ERM

PREPARATA PER

EQUINIX

Equinix Italia S.r.l.

Progetto "Data Center ML5 e ML6"

Appendice A2 – Mappe di isoconcentrazione

DATA
Giugno 2026

RIFERIMENTO
0764978

INFORMAZIONI DOCUMENTO

I dettagli inseriti di seguito vengono automaticamente visualizzati in copertina e nel piè di pagina della pagina principale. ATTENZIONE: questa tabella NON deve essere rimossa da questo documento.

TITOLO	Progetto "Data Center ML5 e ML6"
SOTTOTITOLO	Appendice A2 – Mappe di isoconcentrazione
NUMERO DI PROGETTO	0764978
Data	Giugno 2026
Versione	Final
Autore	Federico Mereu
Cliente	Equinix Italia S.r.l.

CRONOLOGIA REVISIONI

				APPROVAZIONE ERM		
VERSIONE	REVISIONE	AUTORE	RIVISTO DA	NOME	DATA	COMMENTI
Draft	000	Federico Mereu	Jacopo Signorini	Marco Miori	Giugno 2025	
Final	001	Federico Mereu	Jacopo Signorini	Marco Miori	Giugno 2025	
Final	002	Federico Mereu	Jacopo Signorini	Marco Miori	Ottobre 2025	
Final	003	Federico Mereu	Jacopo Signorini	Marco Miori	Giugno 2026	

PAGINA DELLE FIRME

Progetto "Data Center ML5 e ML6"

Appendice A2 – Mappe di isoconcentrazione

0764978

Marco Miori
Partner

Arianna Ranci
Project Manager

Jacopo Signorini
Technical Director

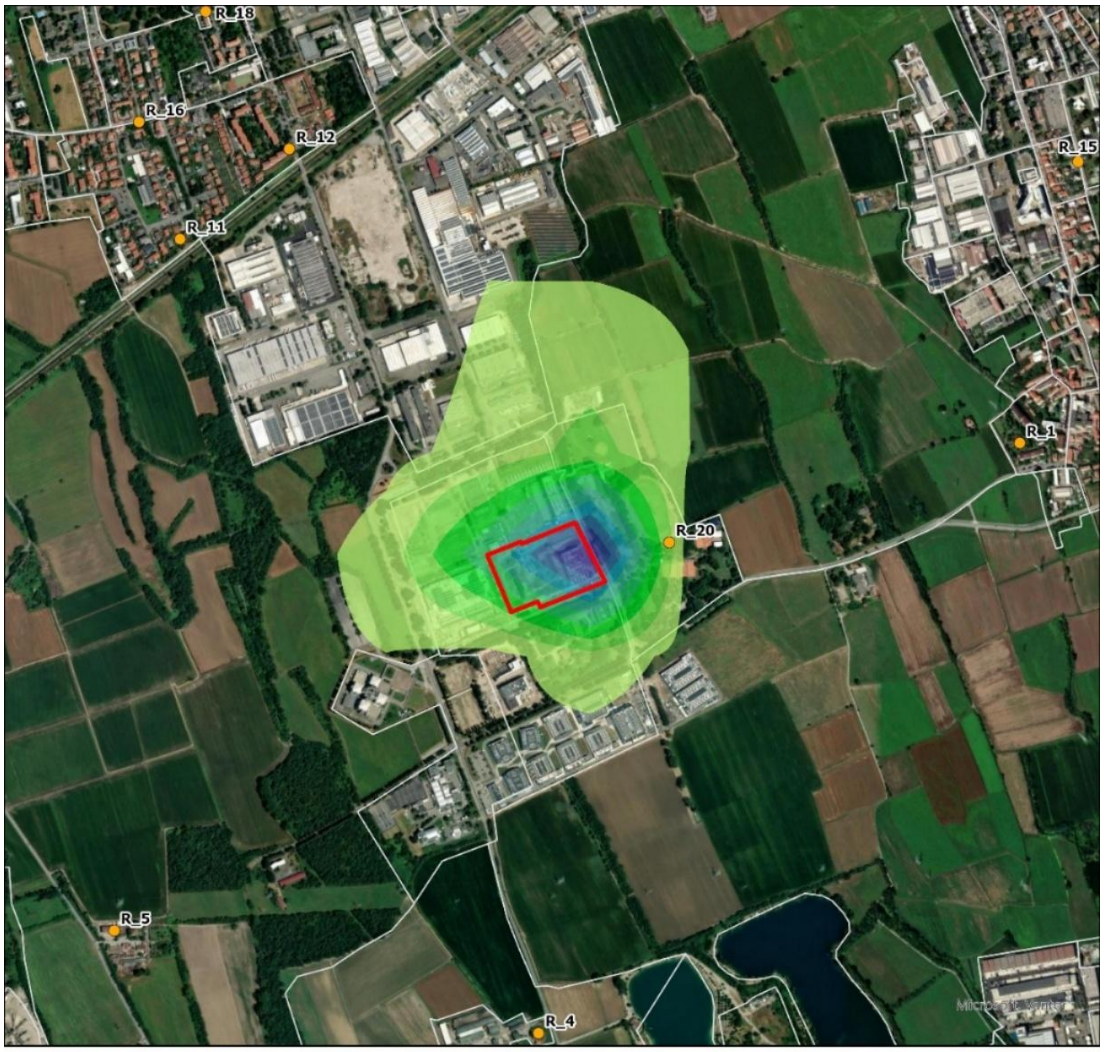
ERM Italia S.p.A.
Via San Gregorio, 38
20124 Milano - Italia
Tel: +39 02 674401

INDICE

1.	MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 1: MANUTENZIONE ML5-6	1
1.1	NO_2	1
1.2	PM10 E PM2.5	6
1.3	SO_2	17
1.4	CO	23
1.5	NH_3	26
2.	MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 2: EMERGENZA ML5-6	29
2.1	NO_2	29
2.2	SO_2	32
2.3	CO	35
2.4	NH3	37
3.	MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 3: CUMULATO DI MANUTENZIONE DEI DATACENTER NELL'AREA DI PROGETTO	39
3.1	NO_2	39
3.2	PM10 E PM2,5	44
3.3	SO_2	54
3.4	CO	60
3.5	NH_3	63
4.	MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 4: CUMULATO DI EMERGENZA DEI DATACENTER NELL'AREA DI PROGETTO	66
4.1	NO_2	66
4.2	SO_2	69
4.3	CO	72
4.4	NH_3	74
5.	MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 5: CANTIERE CUMULATO ML5-6-10	76
5.1	NO_2	76
5.2	PM10 E PM2,5	81
5.3	SO_2	85
5.4	CO	91

1. MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 1: MANUTENZIONE ML5-6

1.1 NO_2



LEGENDA

NO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione

- 53.101 - 59
- 47.202 - 53.1
- 41.302 - 47.201
- 35.403 - 41.301
- 29.503 - 35.402
- 23.604 - 29.502
- 17.704 - 23.603
- 11.804 - 17.703
- 5.905 - 11.803
- 0 - 5.904

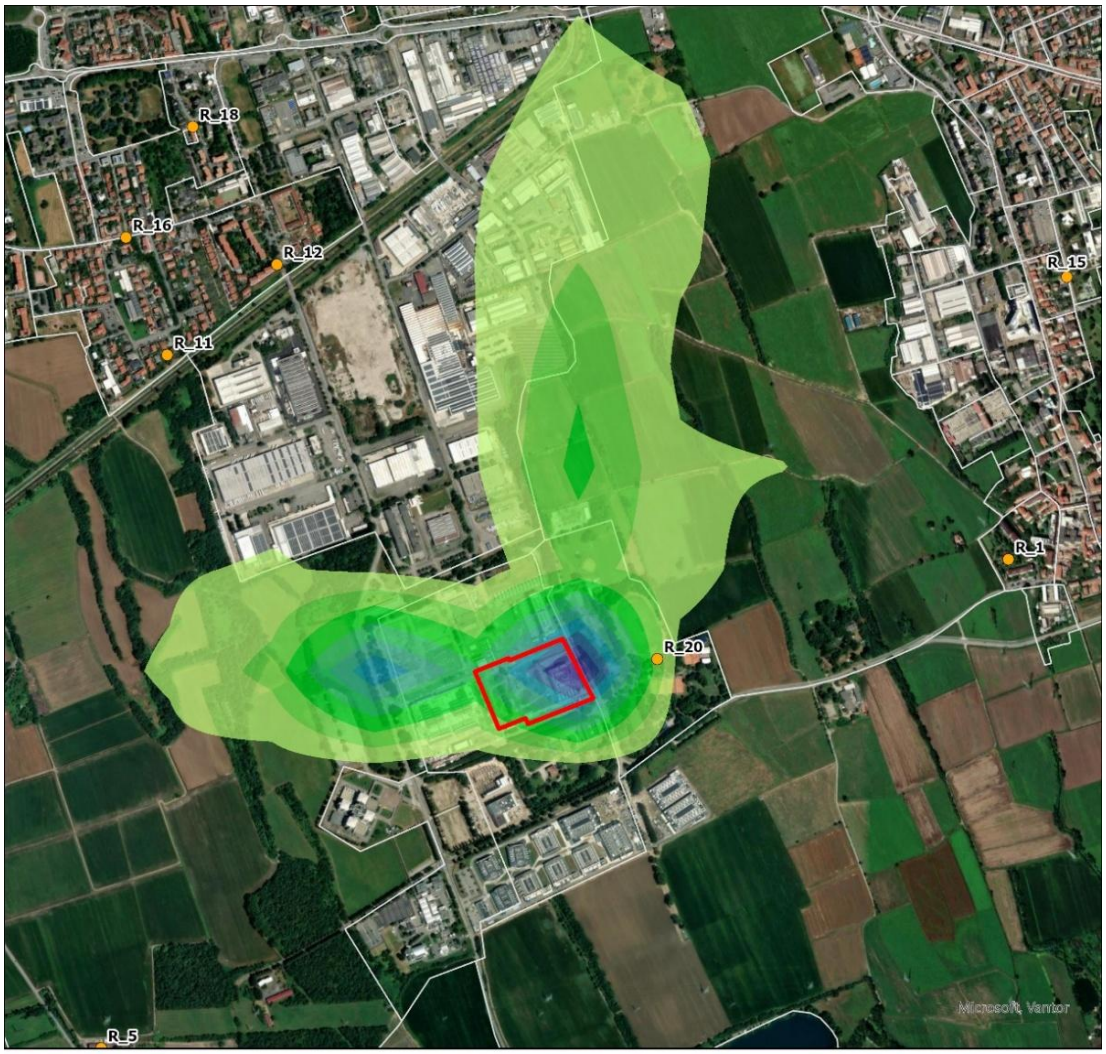
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
14.20 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 0.1909 - 0.212
- 0.1697 - 0.1908
- 0.1485 - 0.1696
- 0.1273 - 0.1484
- 0.1061 - 0.1272
- 0.0849 - 0.106
- 0.0637 - 0.0848
- 0.0425 - 0.0636
- 0.0213 - 0.0424
- 0 - 0.0212

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.07 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

LEGENDA

NO2 99.8 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione

- 11.2501 - 12.5
- 10.0002 - 11.25
- 8.7502 - 10.0001
- 7.5003 - 8.7501
- 6.2503 - 7.5002
- 5.0004 - 6.2502
- 3.7504 - 5.0003
- 2.5005 - 3.7503
- 1.2505 - 2.5004
- 0 - 1.2504

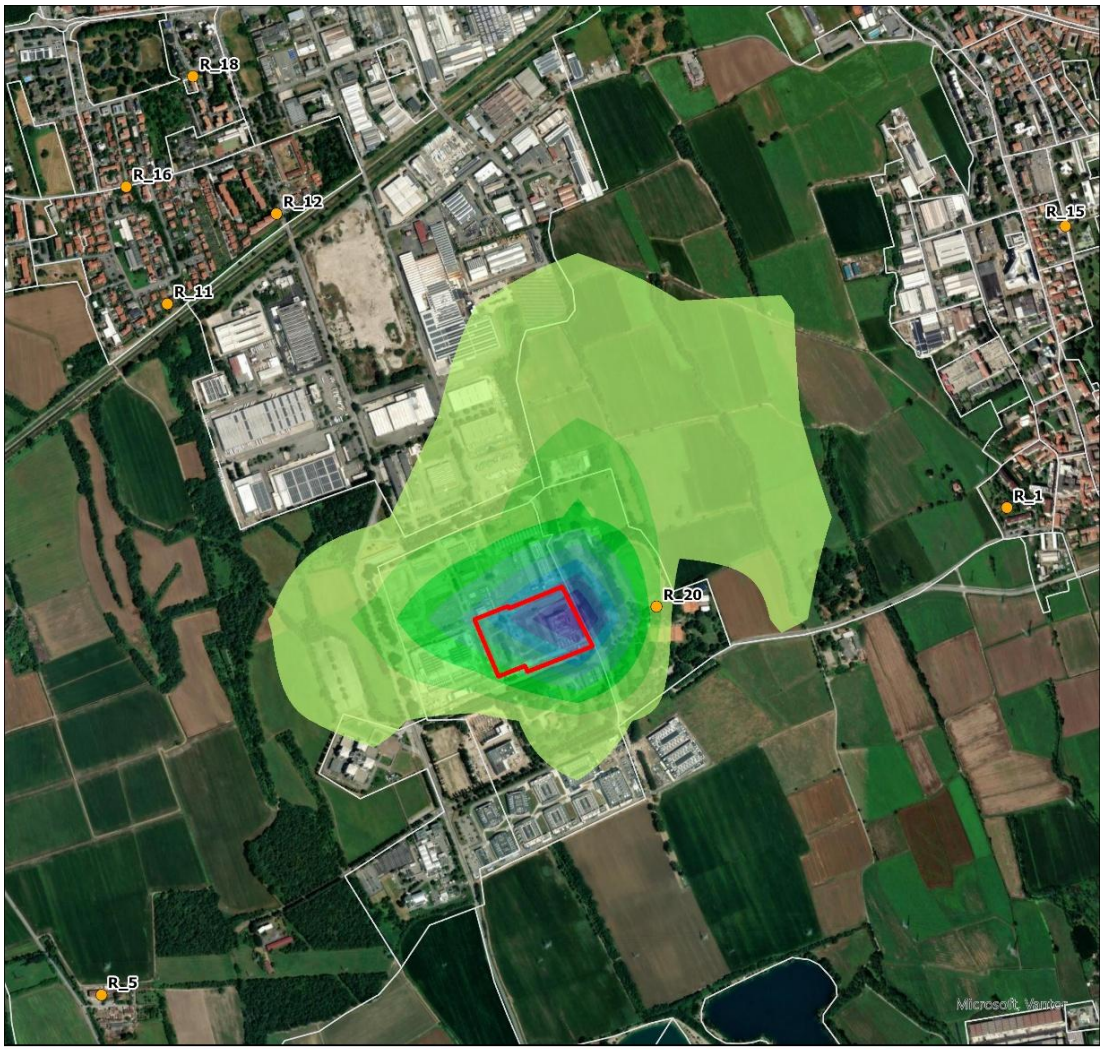
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
5.33 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 Media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 7.651E-02 - 8.500E-02
- 6.801E-02 - 7.650E-02
- 5.951E-02 - 6.800E-02
- 5.101E-02 - 5.950E-02
- 4.251E-02 - 5.100E-02
- 3.401E-02 - 4.250E-02
- 2.551E-02 - 3.400E-02
- 1.702E-02 - 2.550E-02
- 8.507E-03 - 1.701E-02
- 0 - 8.506E-03

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.027 $\mu g/m^3$

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 $\mu g/m^3$

N

0 0.5

1.2 PM10 E PM2.5

LEGENDA

PM10 = PM2.5 prim 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 9.181E-03 - 1.020E-02
- 8.161E-03 - 9.180E-03
- 7.141E-03 - 8.160E-03
- 6.121E-03 - 7.140E-03
- 5.101E-03 - 6.120E-03
- 4.081E-03 - 5.100E-03
- 3.061E-03 - 4.080E-03
- 2.041E-03 - 3.060E-03
- 1.021E-03 - 2.040E-03
- 0 - 1.020E-03

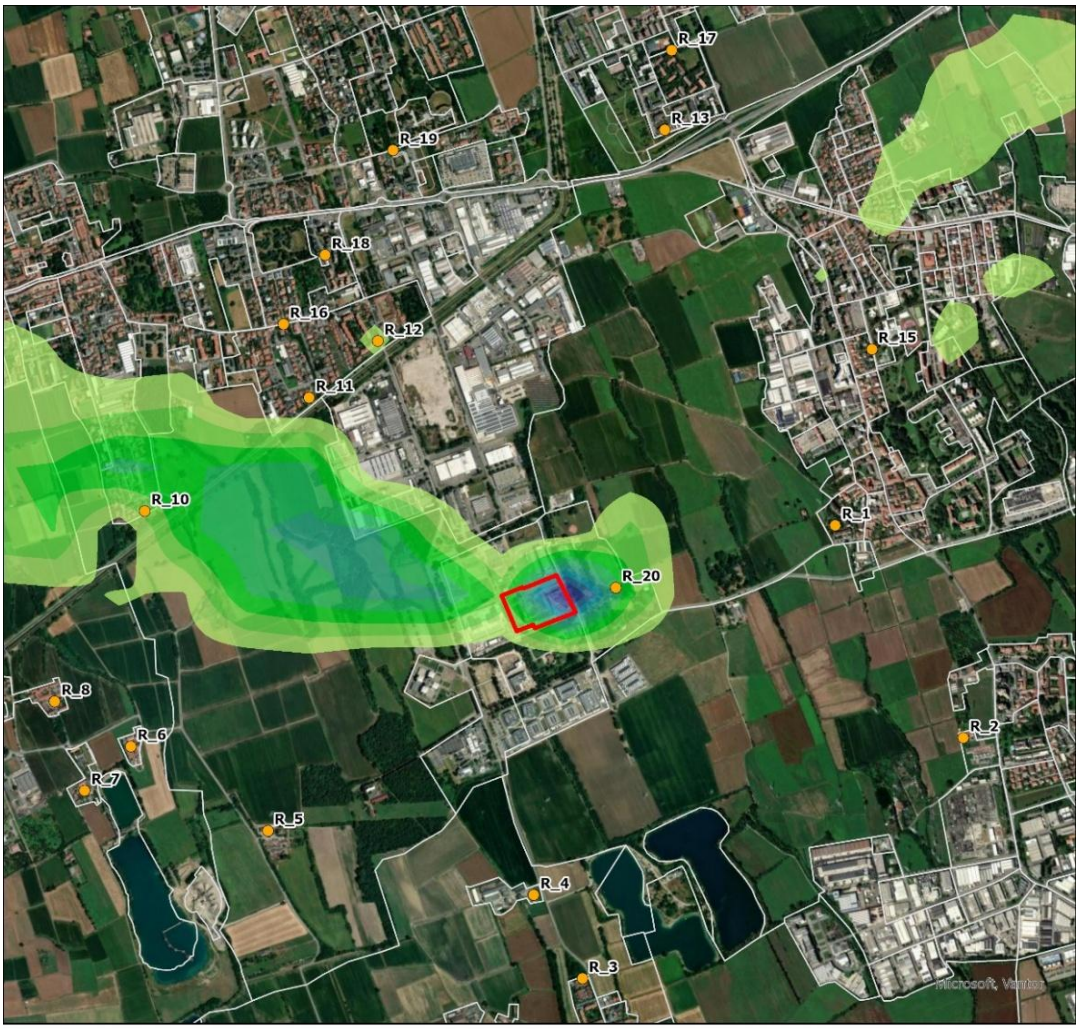
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0052 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 prim 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 3.47E-05 - 3.85E-05
- 3.09E-05 - 3.46E-05
- 2.70E-05 - 3.08E-05
- 2.32E-05 - 2.69E-05
- 1.93E-05 - 2.31E-05
- 1.55E-05 - 1.92E-05
- 1.16E-05 - 1.54E-05
- 7.71E-06 - 1.15E-05
- 3.86E-06 - 7.70E-06
- 0 - 3.85E-06

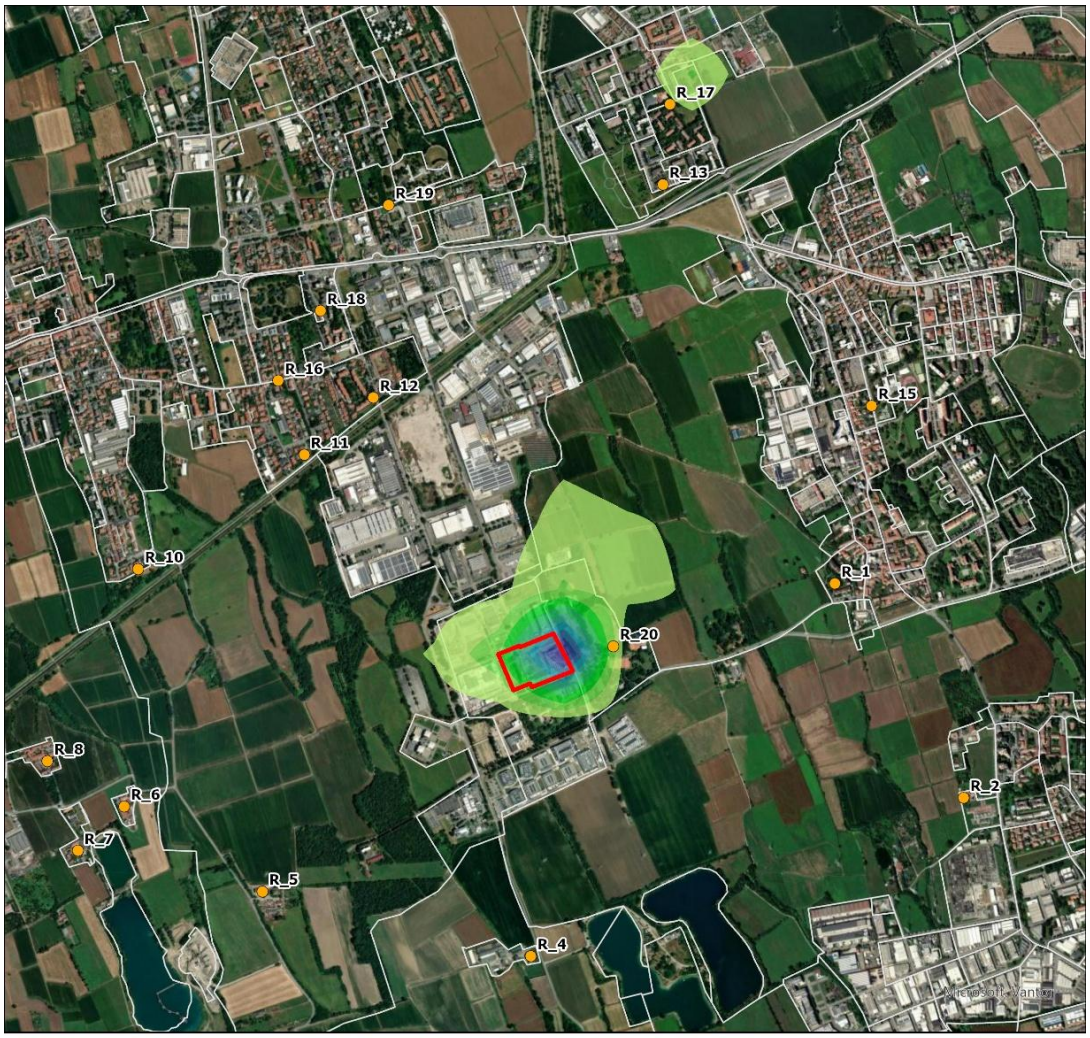
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
2.08E-05 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 prim media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 7.084E-03 - 7.870E-03
- 6.297E-03 - 7.083E-03
- 5.510E-03 - 6.296E-03
- 4.723E-03 - 5.509E-03
- 3.936E-03 - 4.722E-03
- 3.149E-03 - 3.935E-03
- 2.362E-03 - 3.148E-03
- 1.576E-03 - 2.361E-03
- 7.877E-04 - 1.575E-03
- 0 - 7.876E-04

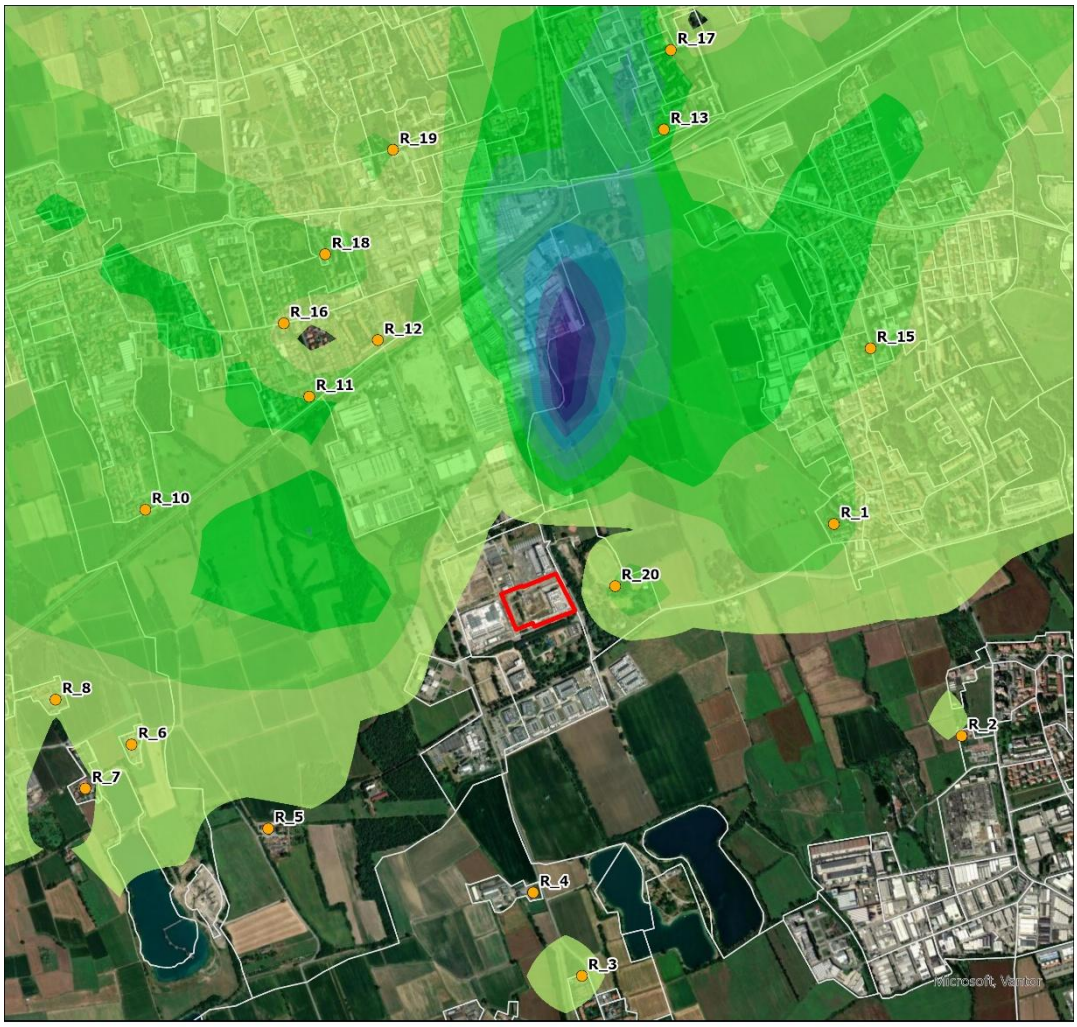
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.002 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 sec 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 2.467E-04 - 2.740E-04
- 2.193E-04 - 2.466E-04
- 1.919E-04 - 2.192E-04
- 1.645E-04 - 1.918E-04
- 1.371E-04 - 1.644E-04
- 1.097E-04 - 1.370E-04
- 8.222E-05 - 1.096E-04
- 5.482E-05 - 8.221E-05
- 2.742E-05 - 5.481E-05
- 0 - 2.741E-05

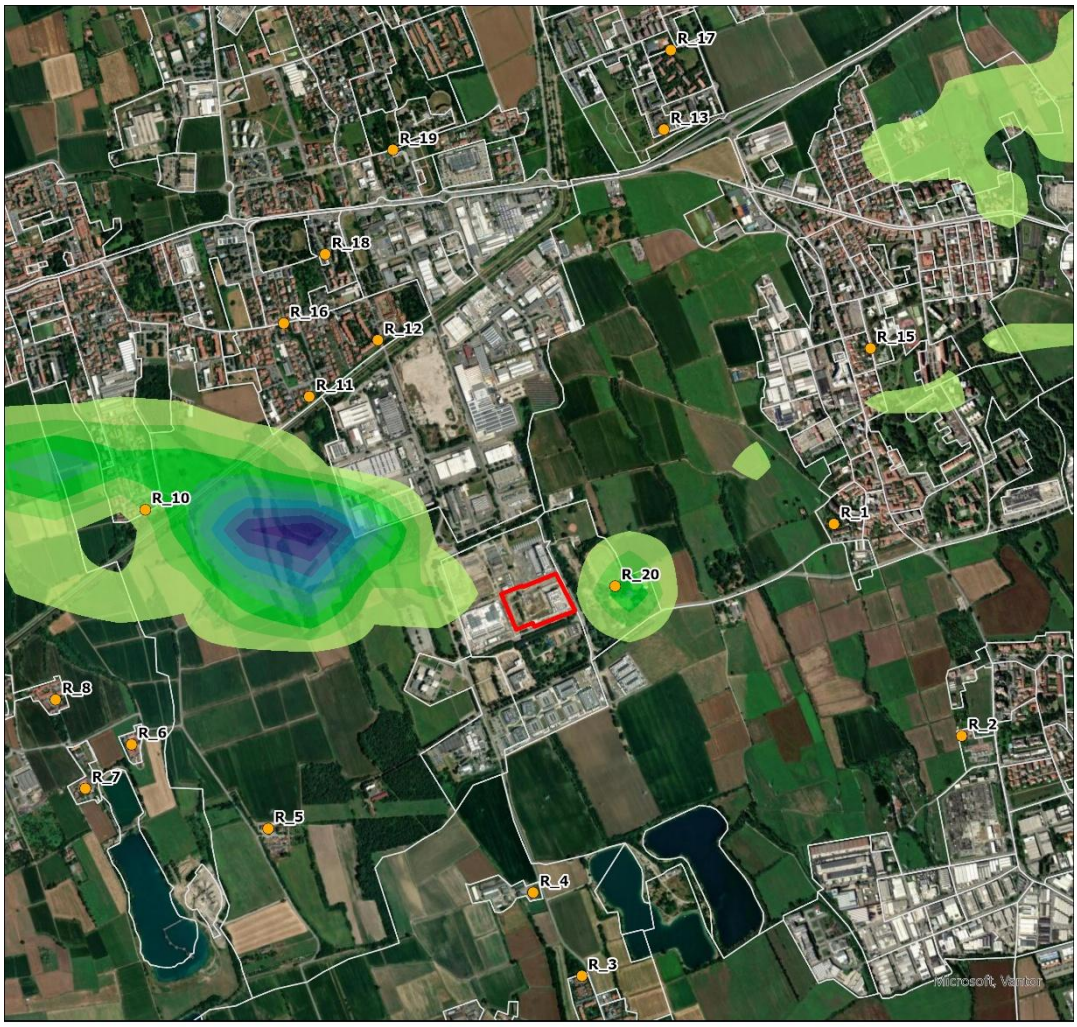
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
2.74E-04 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 sec 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 8.416E-06 - 9.350E-06
- 7.481E-06 - 8.415E-06
- 6.546E-06 - 7.480E-06
- 5.611E-06 - 6.545E-06
- 4.676E-06 - 5.610E-06
- 3.741E-06 - 4.675E-06
- 2.806E-06 - 3.740E-06
- 1.871E-06 - 2.805E-06
- 9.351E-07 - 1.870E-06
- 0 - 9.350E-07

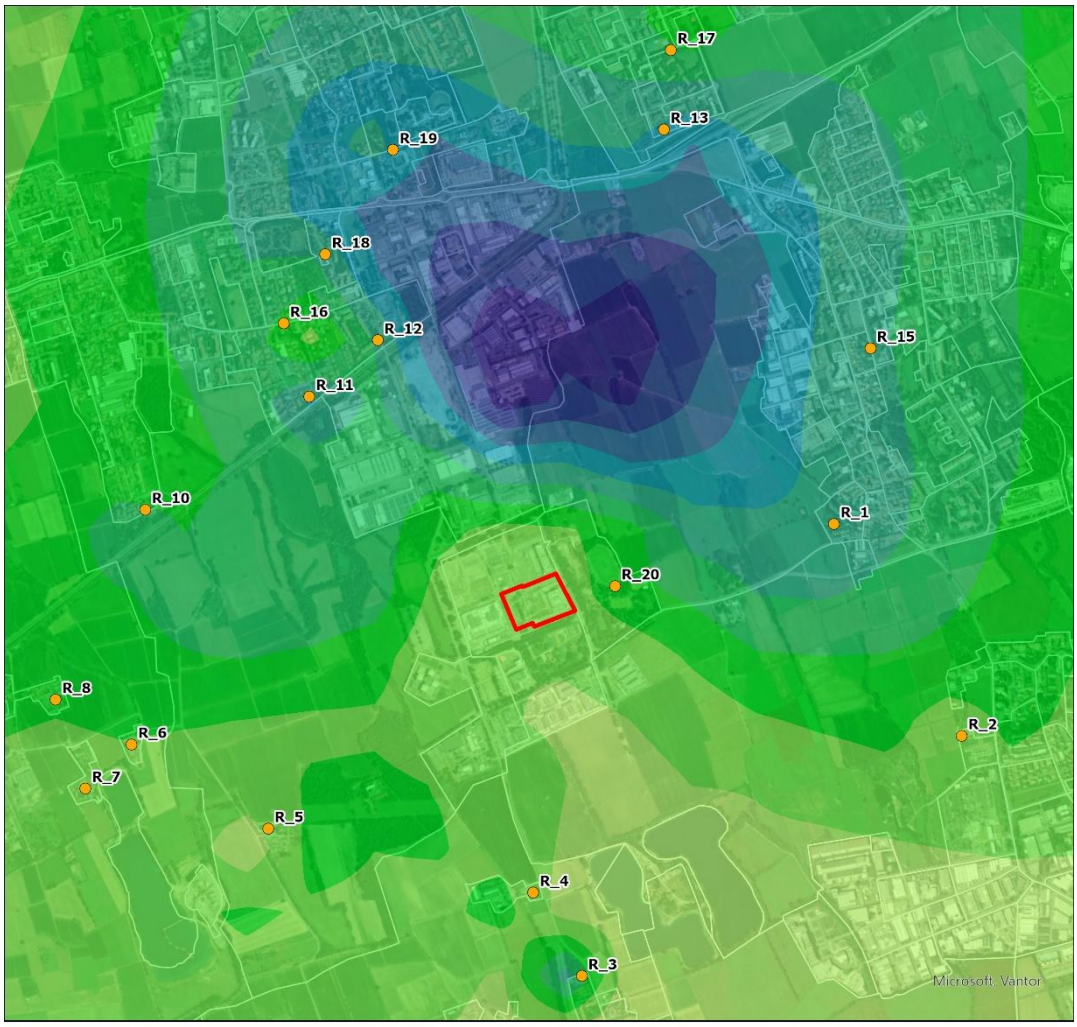
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
9.35E-06 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 sec media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 4.759E-05 - 5.280E-05
- 4.237E-05 - 4.758E-05
- 3.715E-05 - 4.236E-05
- 3.193E-05 - 3.714E-05
- 2.671E-05 - 3.192E-05
- 2.149E-05 - 2.670E-05
- 1.627E-05 - 2.148E-05
- 1.105E-05 - 1.626E-05
- 5.818E-06 - 1.104E-05
- 0 - 5.817E-06

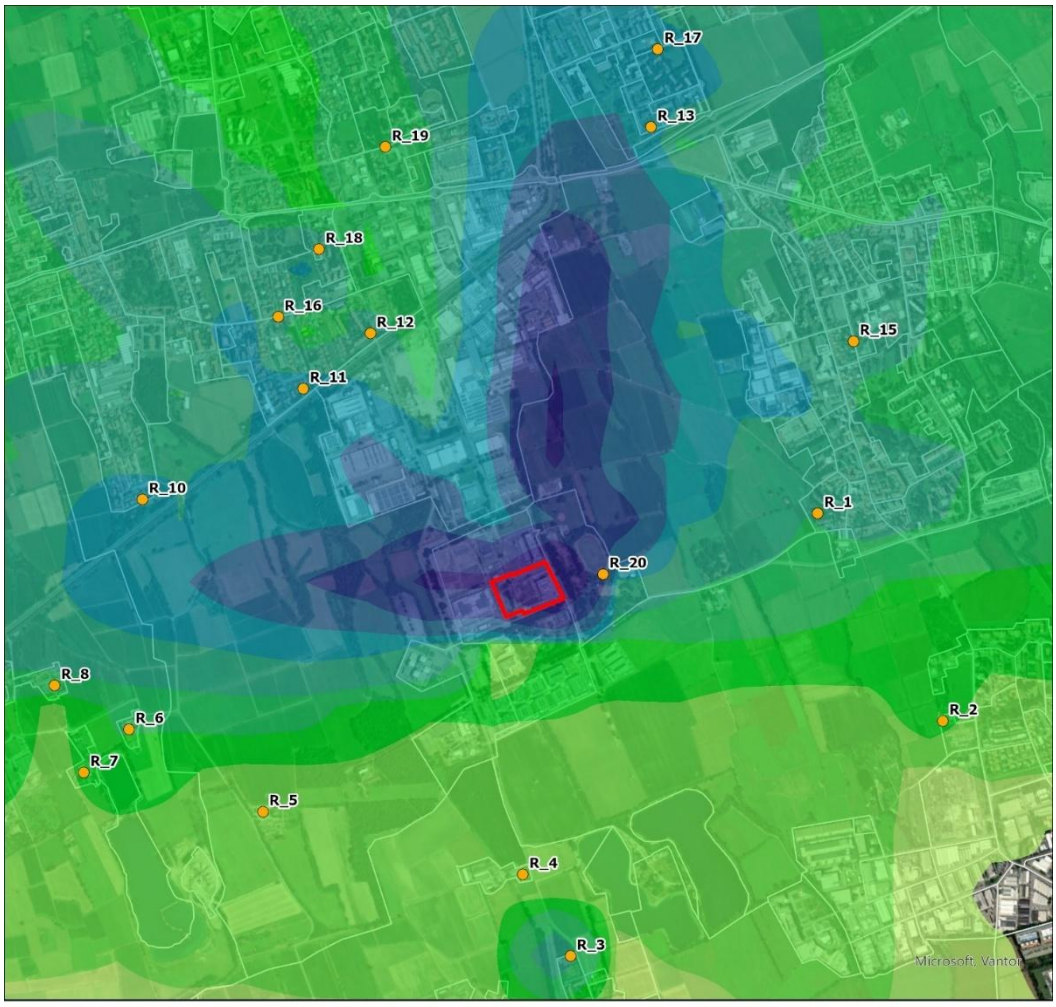
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
5.05E-05 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 tot 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 4.977E-03 - 1.020E-02
- 2.434E-03 - 4.976E-03
- 1.195E-03 - 2.433E-03
- 5.909E-04 - 1.194E-03
- 2.972E-04 - 5.908E-04
- 1.541E-04 - 2.971E-04
- 8.440E-05 - 1.540E-04
- 5.047E-05 - 8.439E-05
- 3.396E-05 - 5.046E-05
- 0 - 3.395E-05

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0056 $\mu g/m^3$

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) $\mu g/m^3$
25 (PM2.5) $\mu g/m^3$

N

0 0.5 1 km

LEGENDA

PM10 tot 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 5.66E-05 - 6.28E-05
- 5.03E-05 - 5.65E-05
- 4.41E-05 - 5.02E-05
- 3.78E-05 - 4.40E-05
- 3.15E-05 - 3.77E-05
- 2.52E-05 - 3.14E-05
- 1.89E-05 - 2.51E-05
- 1.27E-05 - 1.88E-05
- 6.29E-06 - 1.26E-05
- 0 - 6.28E-06

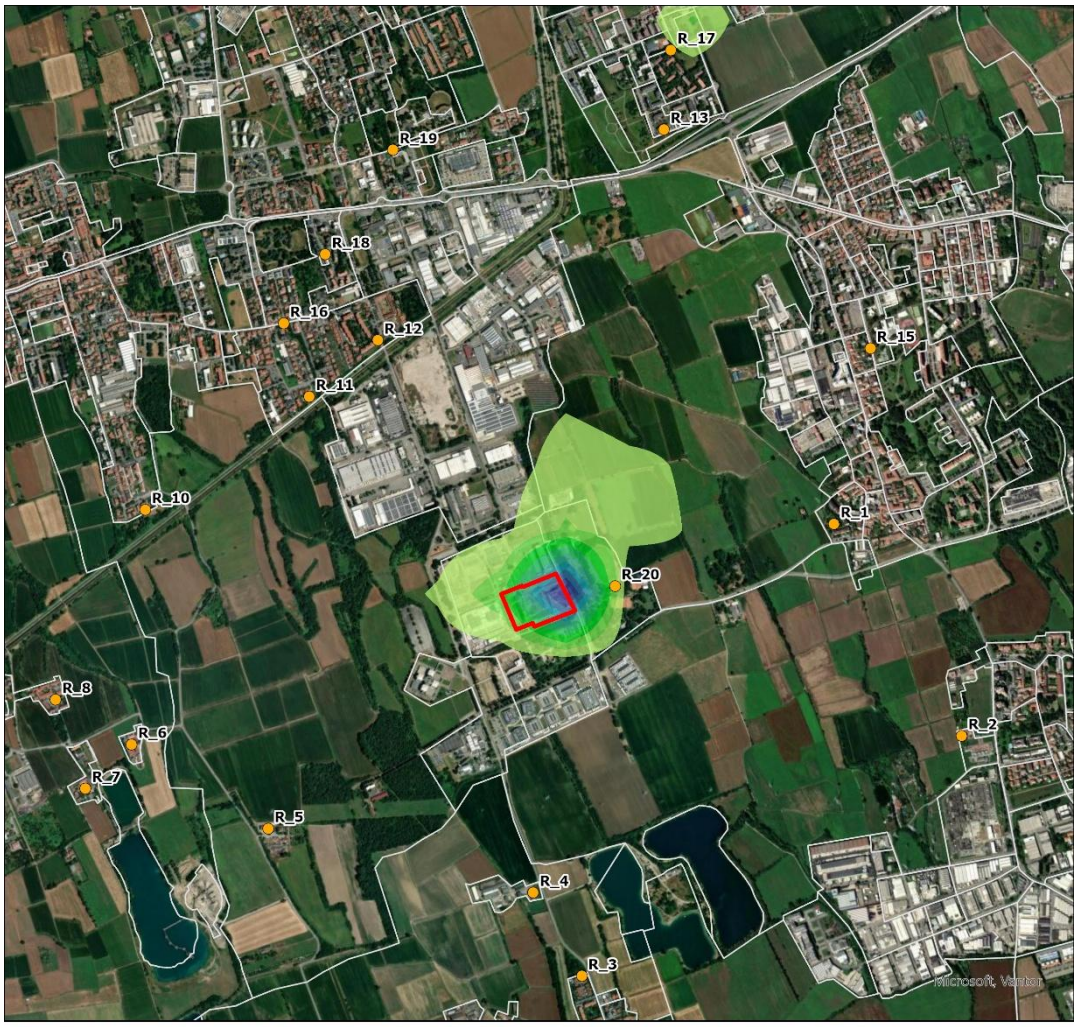
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
6.28E-05 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 tot media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 7.093E-03 - 7.880E-03
- 6.305E-03 - 7.092E-03
- 5.517E-03 - 6.304E-03
- 4.730E-03 - 5.516E-03
- 3.942E-03 - 4.729E-03
- 3.154E-03 - 3.941E-03
- 2.366E-03 - 3.153E-03
- 1.578E-03 - 2.365E-03
- 7.893E-04 - 1.577E-03
- 0 - 7.892E-04

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.002 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM10) µg/m^3

N

0 0.5 1 km

LEGENDA

PM2.5 media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 0.0055 - 0.0060
- 0.0049 - 0.0054
- 0.0043 - 0.0048
- 0.0037 - 0.0042
- 0.0031 - 0.0036
- 0.0025 - 0.0030
- 0.0019 - 0.0024
- 0.0013 - 0.0018
- 0.0007 - 0.0012
- 0 - 0.0006

- PERIMETRO ML 5-6
- SORGENTI EMISSIVE
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0060 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU) 10 µg/m^3
(D.lgs 155/10) 25 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

1.3 SO_2

LEGENDA

SO2 99.2 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 1.432E-02 - 1.590E-02
- 1.273E-02 - 1.431E-02
- 1.114E-02 - 1.272E-02
- 9.542E-03 - 1.113E-02
- 7.952E-03 - 9.541E-03
- 6.363E-03 - 7.951E-03
- 4.773E-03 - 6.362E-03
- 3.183E-03 - 4.772E-03
- 1.594E-03 - 3.182E-03
- 0 - 1.593E-03

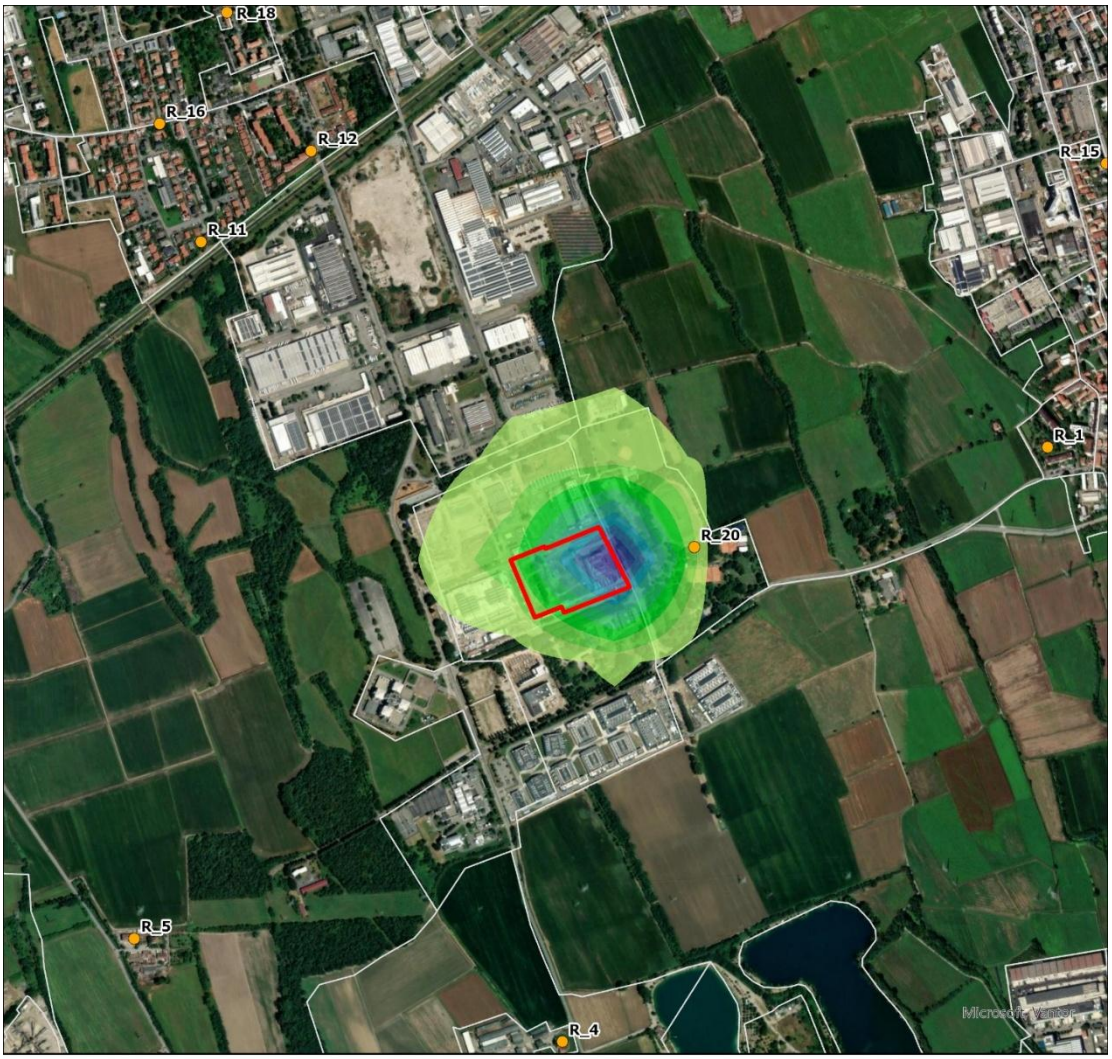
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.016 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
125 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione

- 0.524 - 0.581
- 0.466 - 0.523
- 0.408 - 0.465
- 0.35 - 0.407
- 0.292 - 0.349
- 0.233 - 0.291
- 0.175 - 0.232
- 0.117 - 0.174
- 0.059 - 0.116
- 0 - 0.058

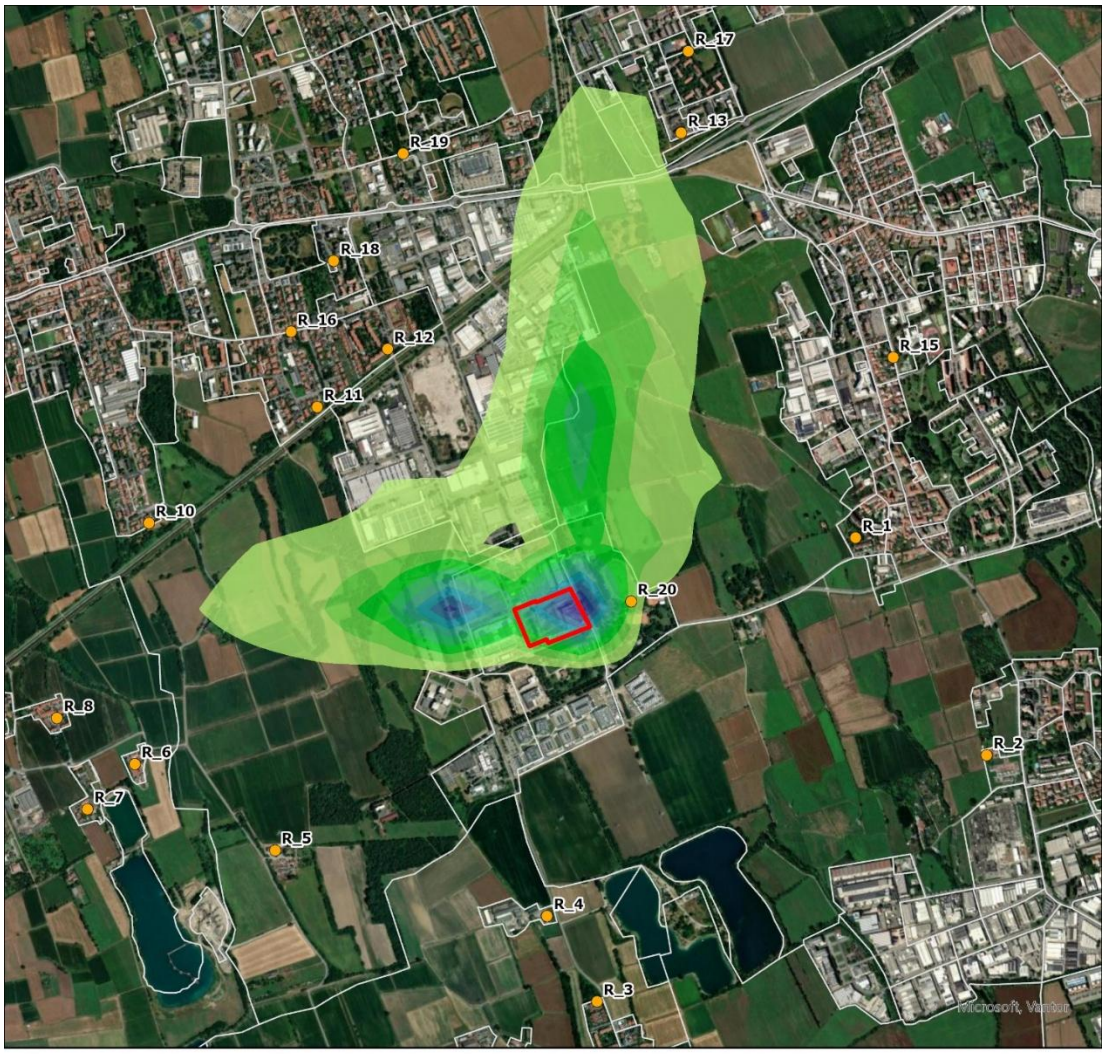
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.581 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 1.018E-03 - 1.130E-03
- 9.041E-04 - 1.017E-03
- 7.911E-04 - 9.040E-04
- 6.781E-04 - 7.910E-04
- 5.651E-04 - 6.780E-04
- 4.521E-04 - 5.650E-04
- 3.391E-04 - 4.520E-04
- 2.261E-04 - 3.390E-04
- 1.131E-04 - 2.260E-04
- 0 - 1.130E-04

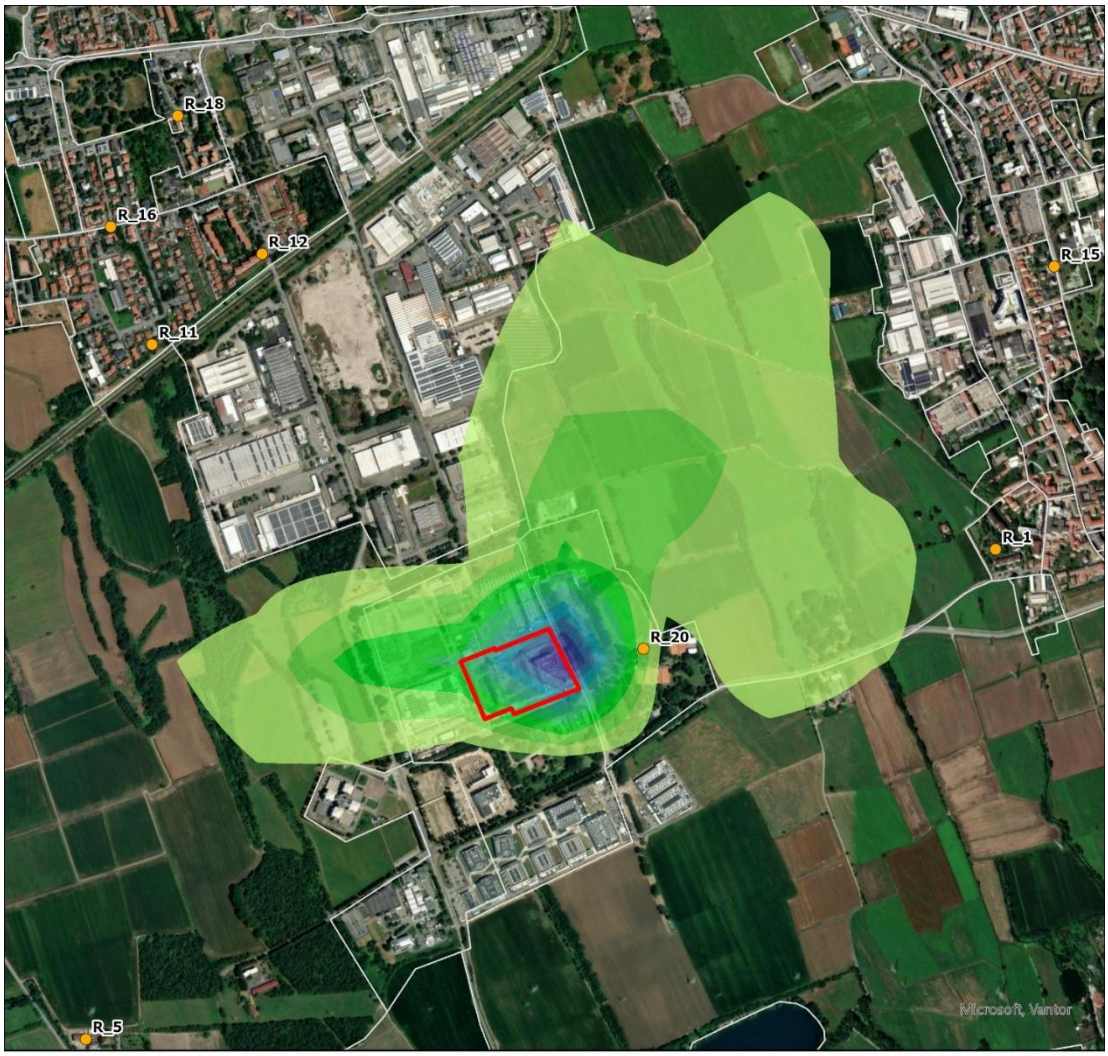
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0011 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.7 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione

- 4.789E-02 - 5.320E-02
- 4.257E-02 - 4.788E-02
- 3.725E-02 - 4.256E-02
- 3.193E-02 - 3.724E-02
- 2.661E-02 - 3.192E-02
- 2.129E-02 - 2.660E-02
- 1.597E-02 - 2.128E-02
- 1.065E-02 - 1.596E-02
- 5.325E-03 - 1.064E-02
- 0 - 5.324E-03

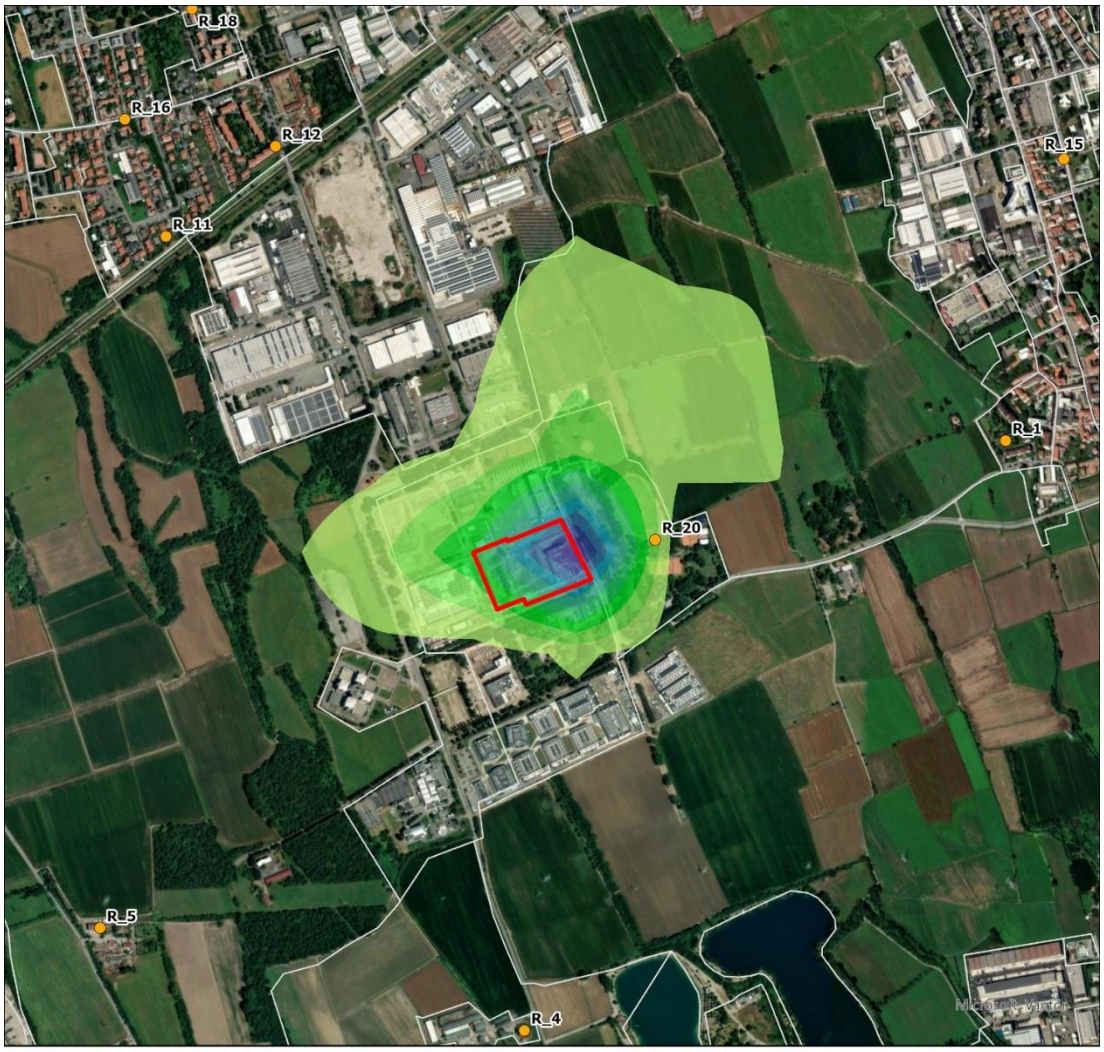
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.053 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 Media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 6.625E-04 - 7.360E-04
- 5.889E-04 - 6.624E-04
- 5.153E-04 - 5.888E-04
- 4.417E-04 - 5.152E-04
- 3.681E-04 - 4.416E-04
- 2.945E-04 - 3.680E-04
- 2.209E-04 - 2.944E-04
- 1.474E-04 - 2.208E-04
- 7.367E-05 - 1.473E-04
- 0 - 7.366E-05

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

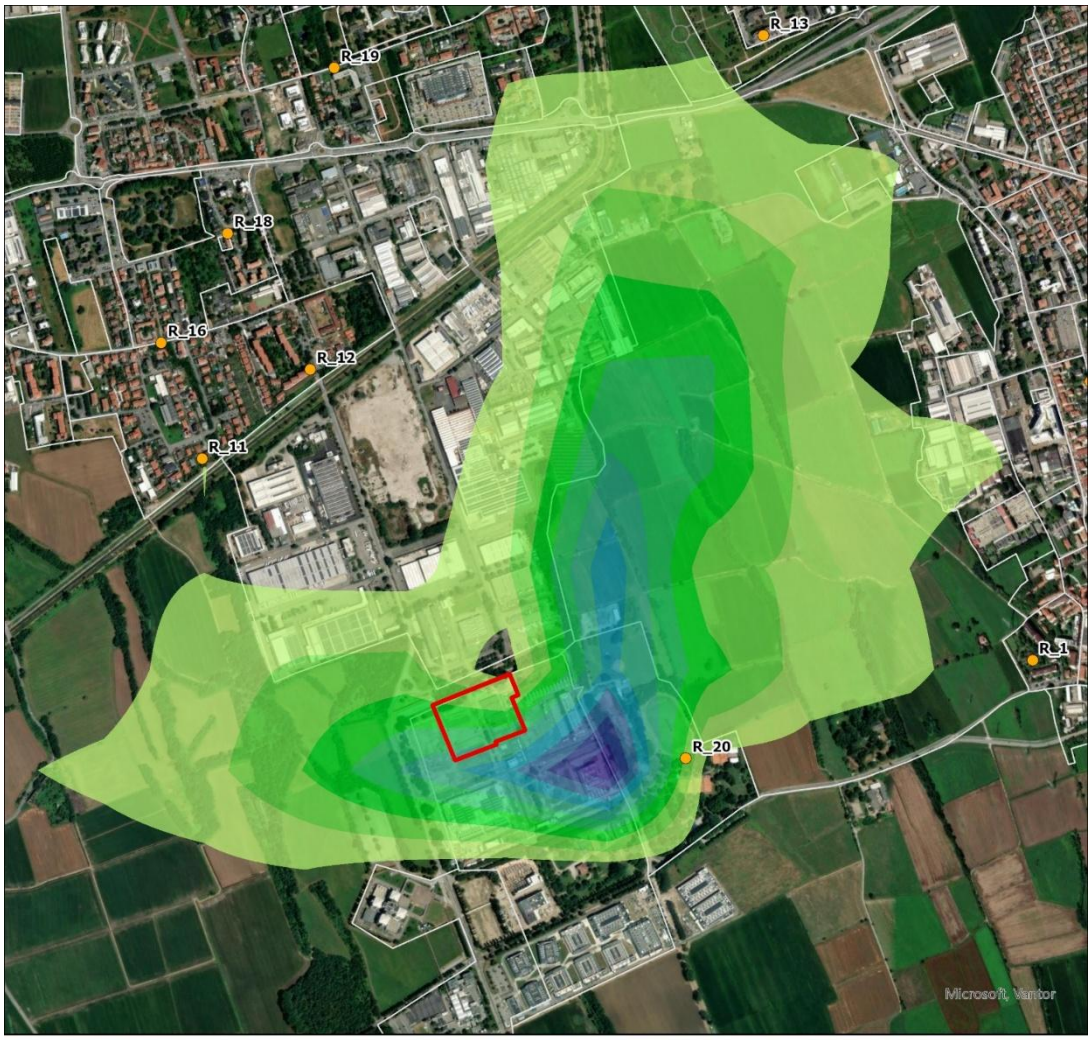
MASSIMO VALORE ESTERNO:
7.36E-04 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10
per la protezione della vegetazione)
20/20 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

1.4 CO



LEGENDA

CO 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione

- 1.693E-01 - 1.880E-01
- 1.505E-01 - 1.692E-01
- 1.317E-01 - 1.504E-01
- 1.129E-01 - 1.316E-01
- 9.401E-02 - 1.128E-01
- 7.521E-02 - 9.400E-02
- 5.641E-02 - 7.520E-02
- 3.761E-02 - 5.640E-02
- 1.881E-02 - 3.760E-02
- 0 - 1.880E-02

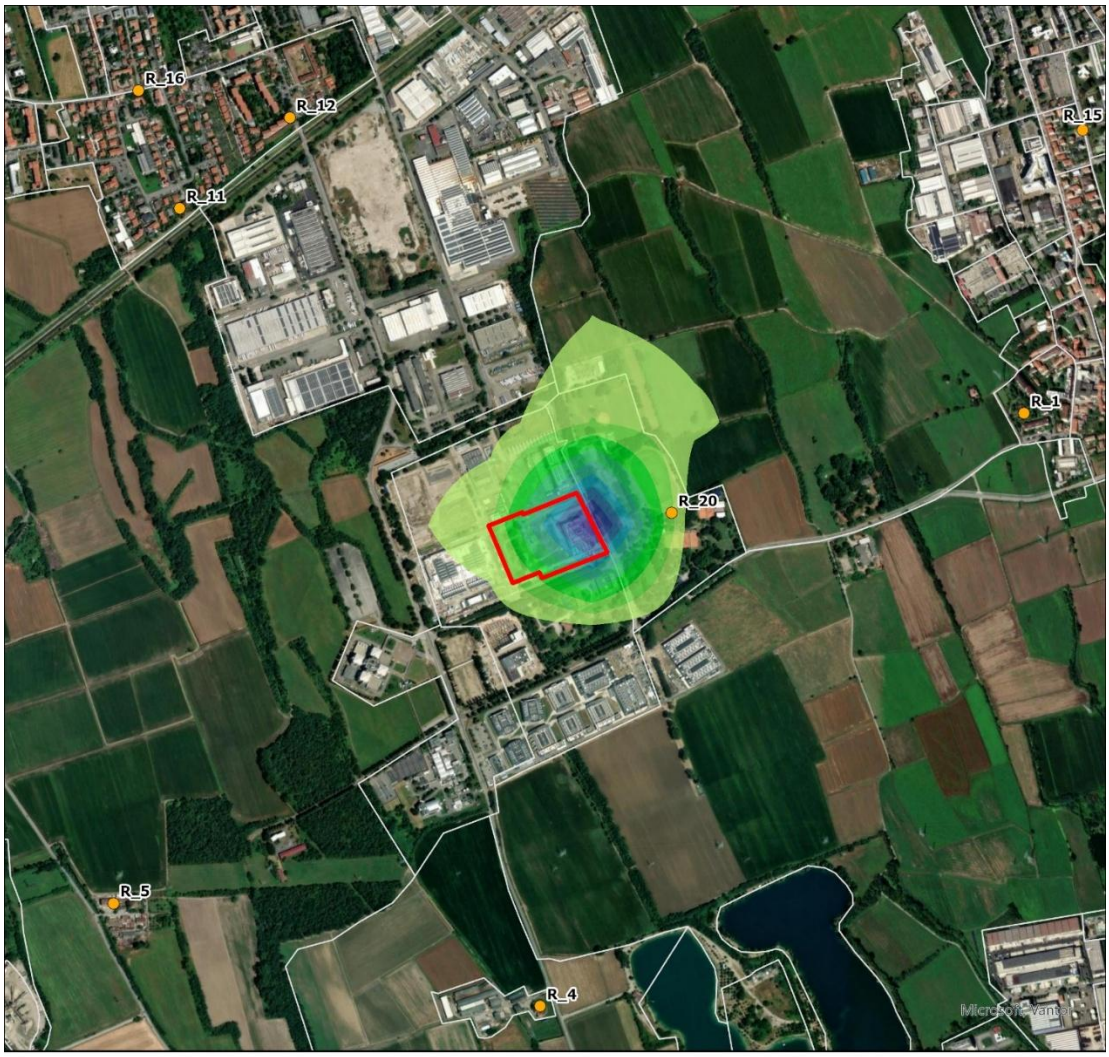
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.13 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
4000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

CO media mobile 8h [µg/m³] - Manutenzione

- 124.202 - 138
- 110.404 - 124.201
- 96.605 - 110.403
- 82.807 - 96.604
- 69.008 - 82.806
- 55.21 - 69.007
- 41.411 - 55.209
- 27.612 - 41.41
- 13.814 - 27.611
- 0 - 13.813

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

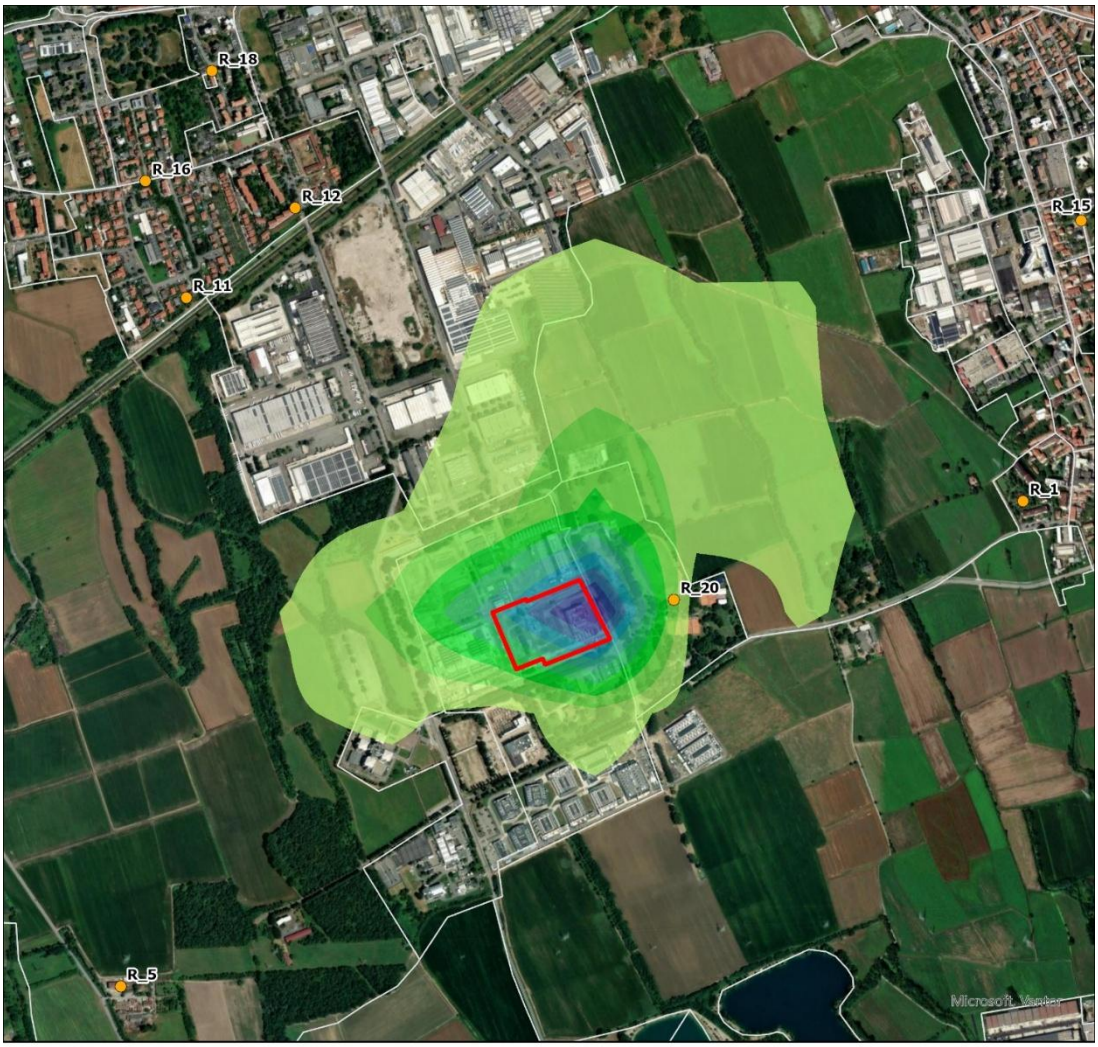
MASSIMO VALORE ESTERNO:
28.45 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
10000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

1.5 NH_3



LEGENDA

NH3 media annua [µg/m³] - Manutenzione

- 4.078E-03 - 4.530E-03
- 3.625E-03 - 4.077E-03
- 3.172E-03 - 3.624E-03
- 2.719E-03 - 3.171E-03
- 2.266E-03 - 2.718E-03
- 1.813E-03 - 2.265E-03
- 1.360E-03 - 1.812E-03
- 9.064E-04 - 1.359E-03
- 4.535E-04 - 9.063E-04
- 0 - 4.534E-04

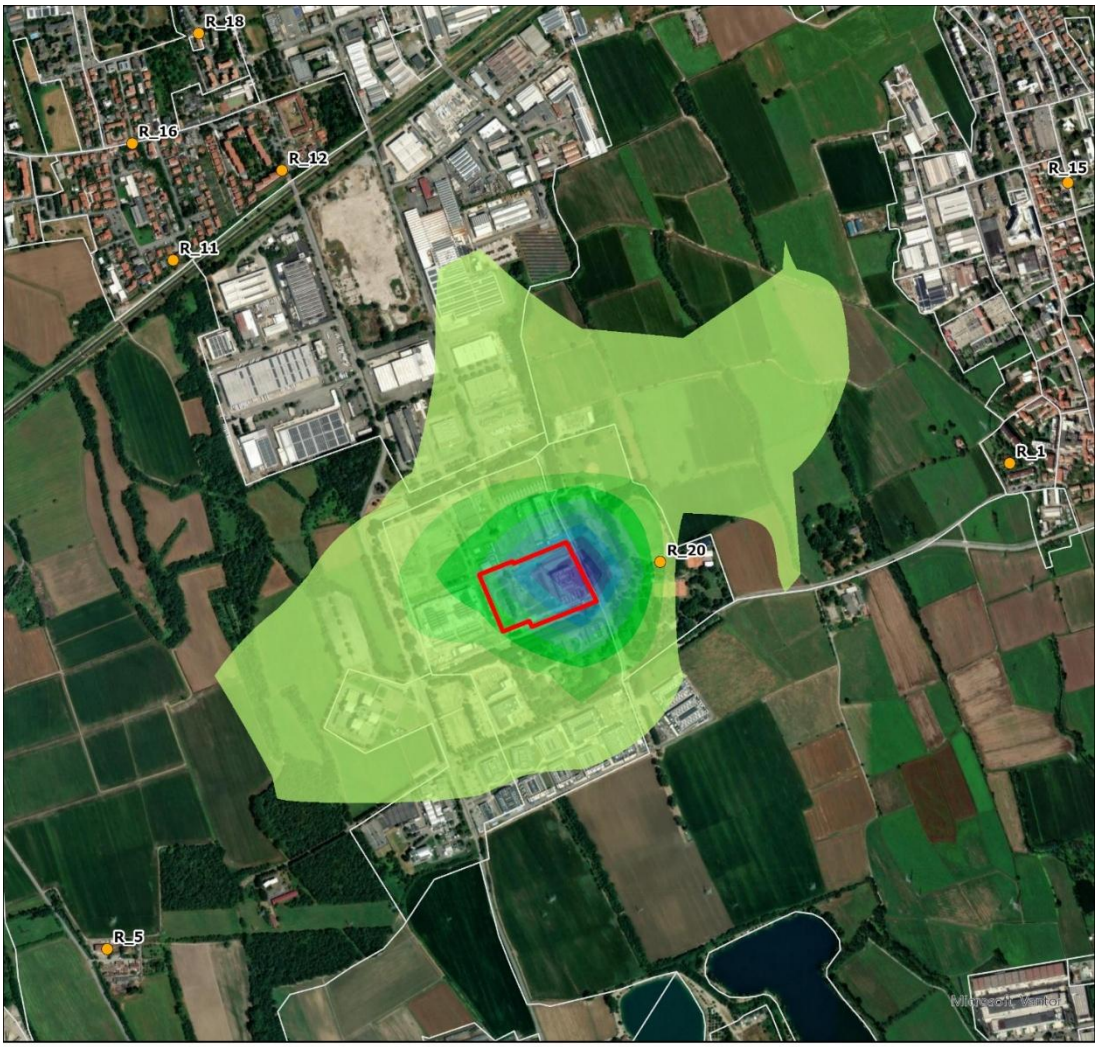
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.001 $\mu g/m^3$

VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria, 2000)
8 $\mu g/m^3$

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NH3 Max media giorno [µg/m³] - Manutenzione

- 0.3007 - 0.334
- 0.2673 - 0.3006
- 0.2339 - 0.2672
- 0.2005 - 0.2338
- 0.1671 - 0.2004
- 0.1337 - 0.167
- 0.1003 - 0.1336
- 0.0669 - 0.1002
- 0.0335 - 0.0668
- 0 - 0.0334

PERIMETRO ML 5-6

SEZIONI DI CENSIMENTO

RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.07 µg/m^3

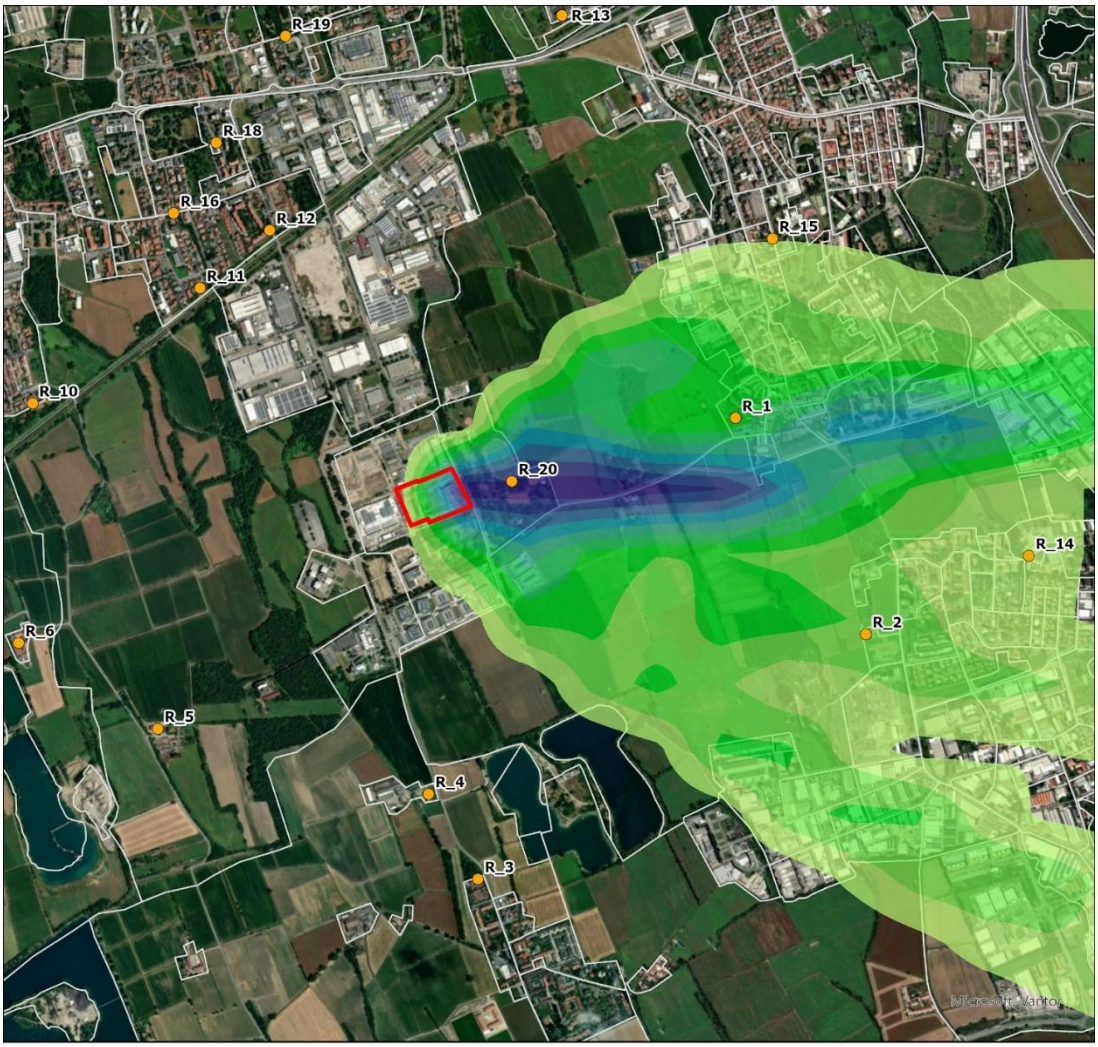
VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria, 2000)
270 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

2. MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 2: EMERGENZA ML5-6

2.1 NO_2



LEGENDA

NO2 massimo 3h [µg/m³] - Emergenza

- 136.801 - 152
- 121.601 - 136.8
- 106.401 - 121.6
- 91.201 - 106.4
- 76.001 - 91.2
- 60.801 - 76
- 45.601 - 60.8
- 30.401 - 45.6
- 15.201 - 30.4
- 0 - 15.2

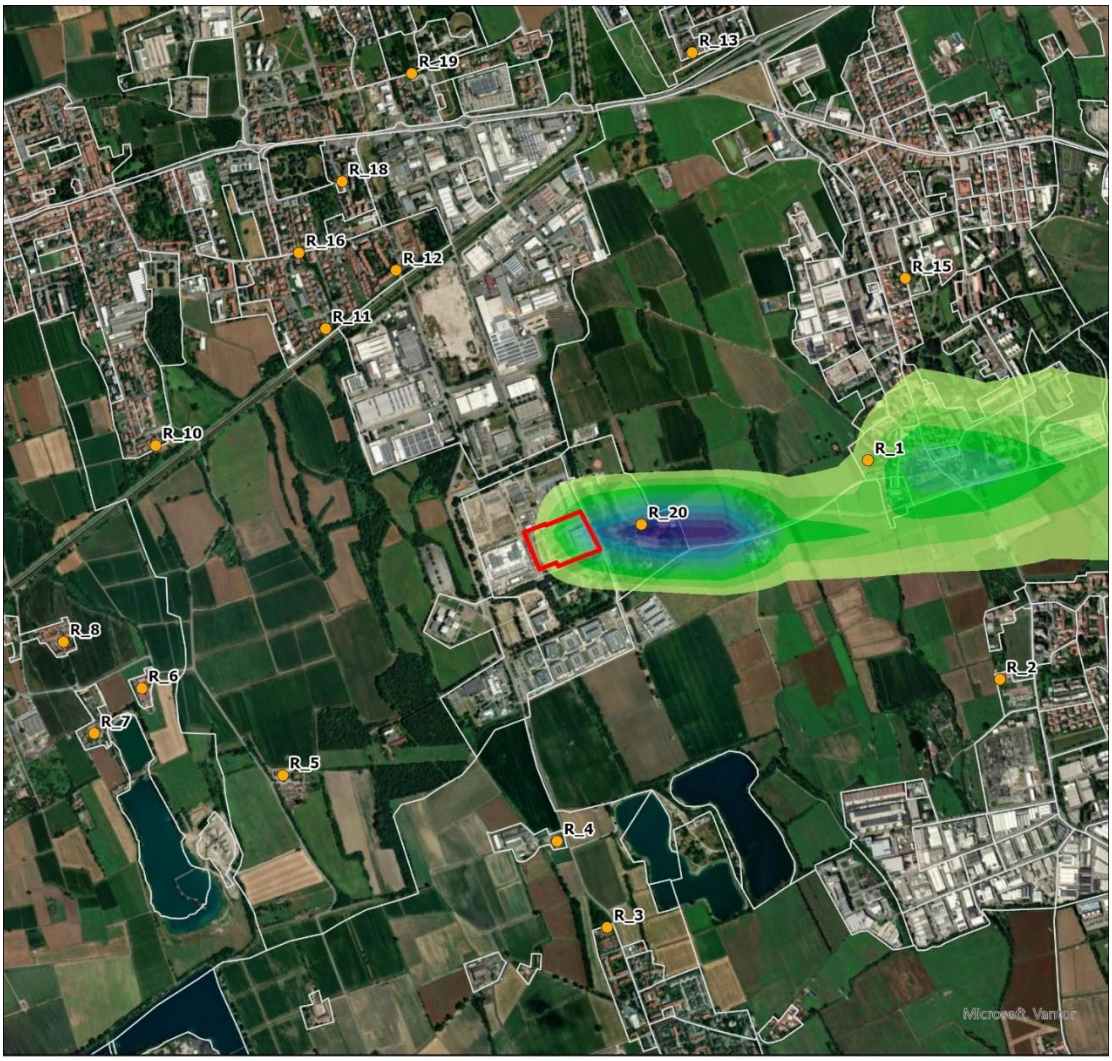
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
152.32 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Soglia di allarme - D.Lgs 155/10)
400 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Emergenza

- 126.001 - 140
- 112.001 - 126
- 98.001 - 112
- 84.001 - 98
- 70.001 - 84
- 56.001 - 70
- 42.001 - 56
- 28.001 - 42
- 14.001 - 28
- 0 - 14

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

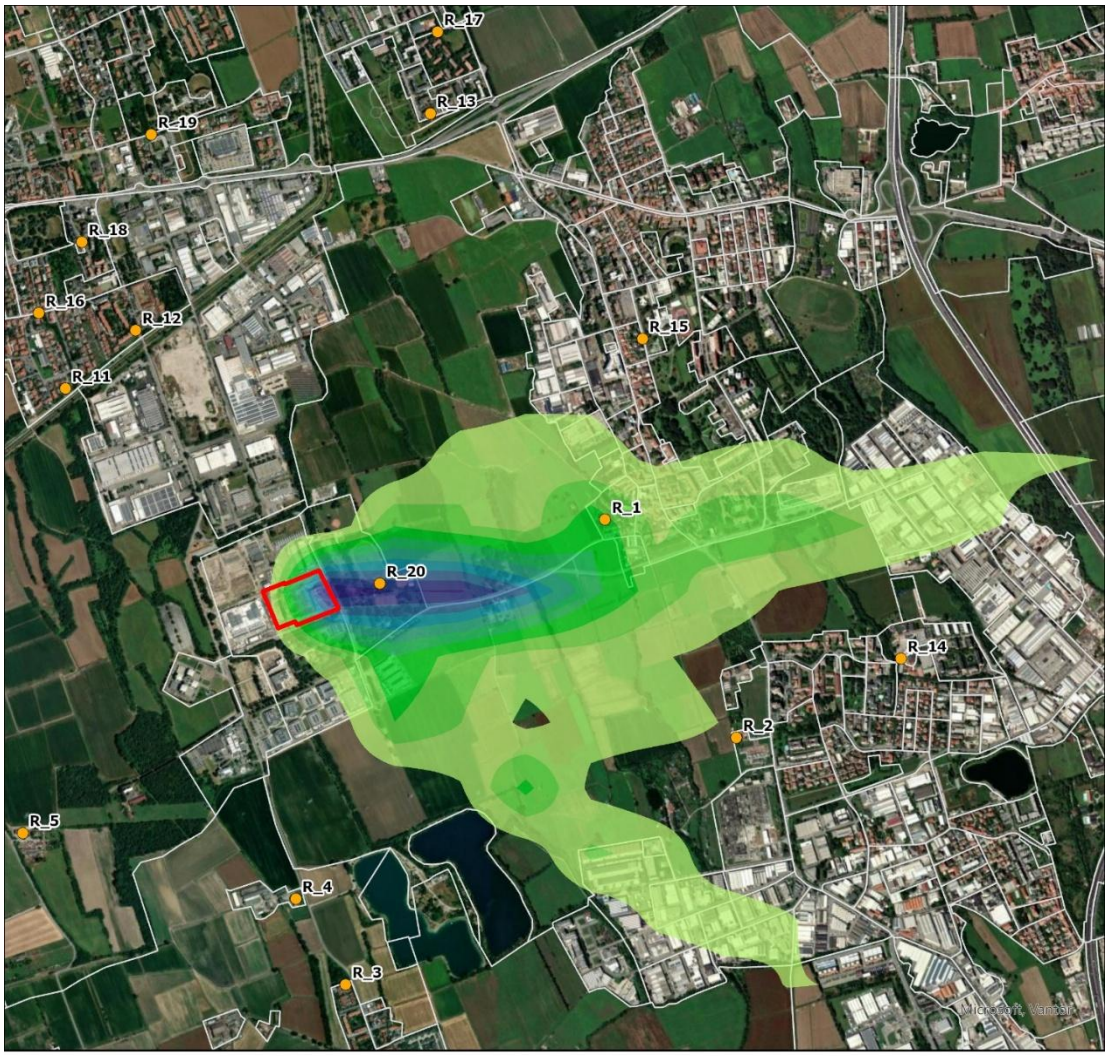
MASSIMO VALORE ESTERNO:
139.52 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

2.2 SO_2



LEGENDA

SO2 massimo 3h [µg/m³] - Emergenza

- 2.836 - 3.15
- 2.521 - 2.835
- 2.206 - 2.52
- 1.891 - 2.205
- 1.576 - 1.89
- 1.261 - 1.575
- 0.946 - 1.26
- 0.631 - 0.945
- 0.316 - 0.63
- 0 - 0.315

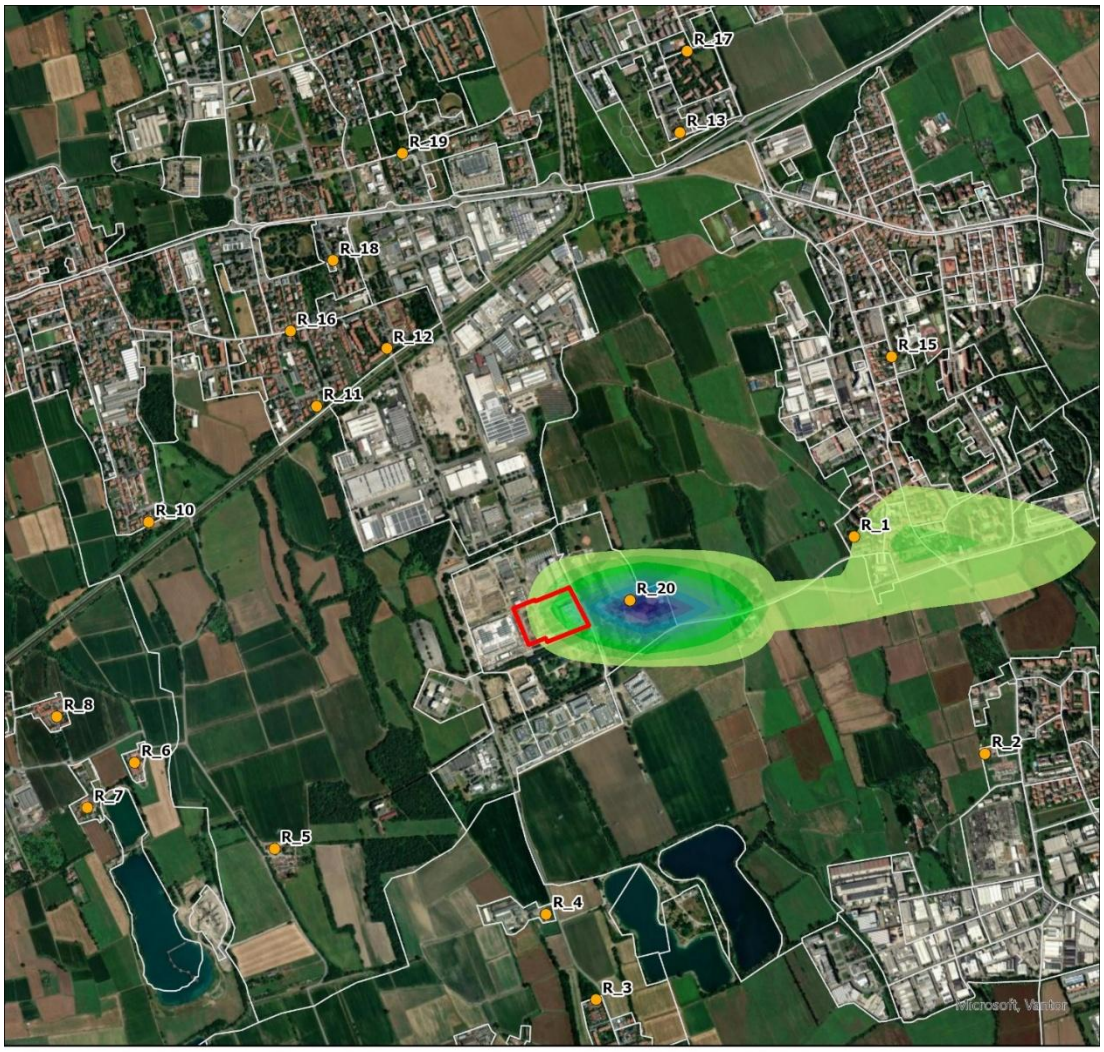
- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
2.88 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Soglia di allarme D.Lgs 155/10)
500 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Emergenza

- 1.612 - 1.79
- 1.433 - 1.611
- 1.254 - 1.432
- 1.075 - 1.253
- 0.896 - 1.074
- 0.717 - 0.895
- 0.538 - 0.716
- 0.359 - 0.537
- 0.18 - 0.358
- 0 - 0.179

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

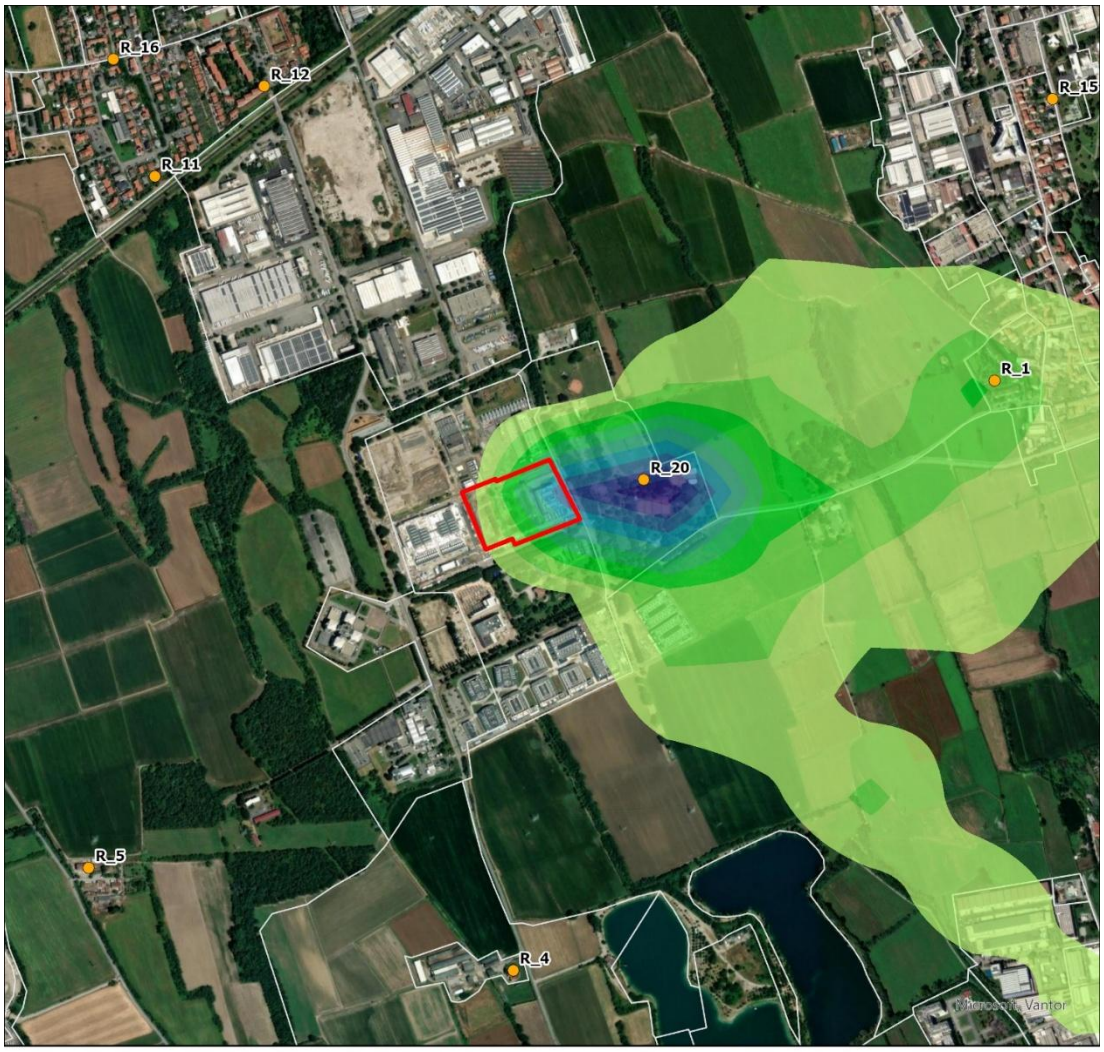
MASSIMO VALORE ESTERNO:
1.79 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

2.3 CO



LEGENDA

CO media mobile 8h [µg/m³] - Emergenza

- 665.101 - 739
- 591.201 - 665.1
- 517.301 - 591.2
- 443.401 - 517.3
- 369.501 - 443.4
- 295.601 - 369.5
- 221.701 - 295.6
- 147.801 - 221.7
- 73.901 - 147.8
- 0 - 73.9

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

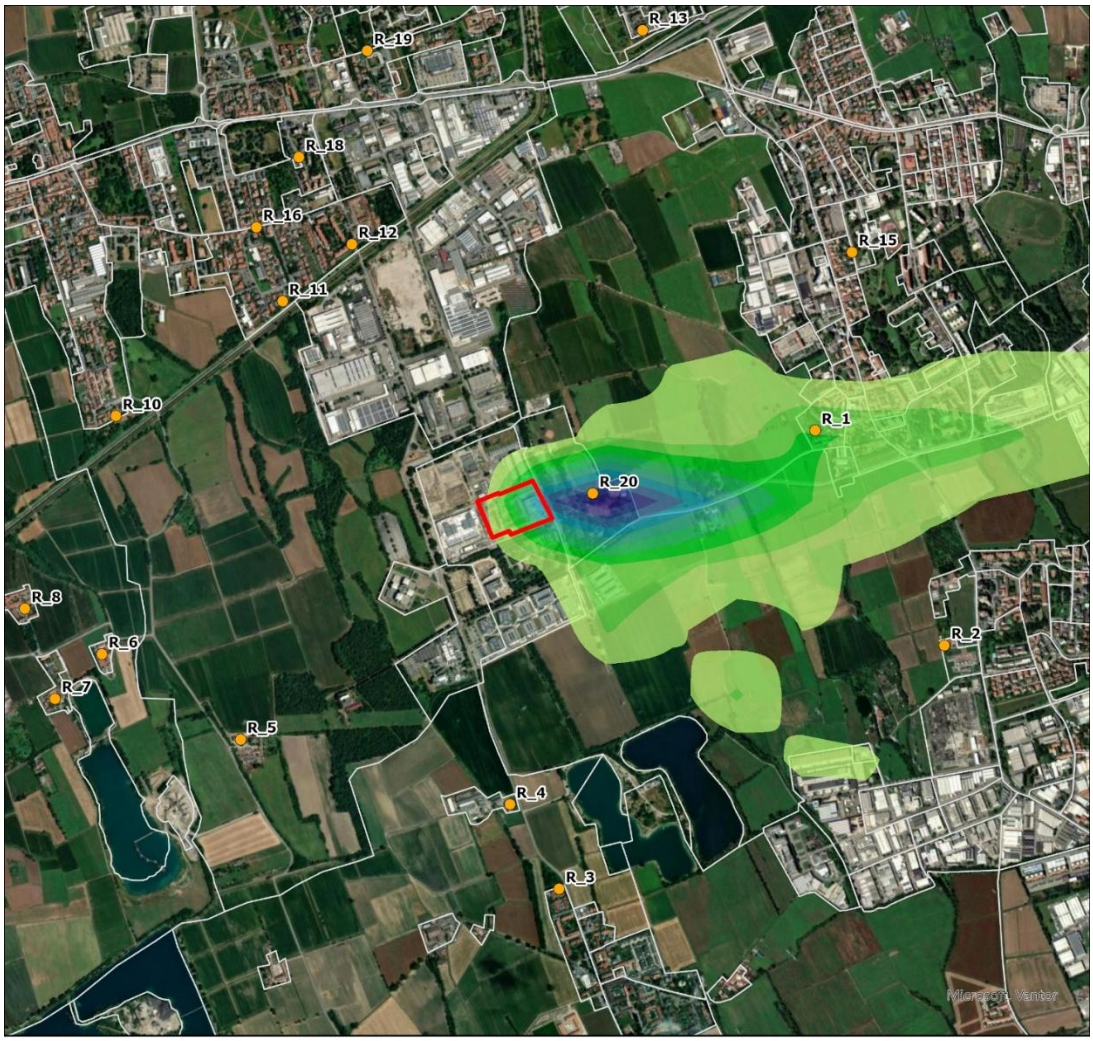
MASSIMO VALORE ESTERNO:
739.45 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
10000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

2.4 NH3



LEGENDA

NH3 max giornaliero [µg/m³] - Emergenza

- 4.204 - 4.67
- 3.737 - 4.203
- 3.27 - 3.736
- 2.803 - 3.269
- 2.336 - 2.802
- 1.869 - 2.335
- 1.402 - 1.868
- 0.935 - 1.401
- 0.468 - 0.934
- 0 - 0.467

- PERIMETRO ML 5-6
- SEZIONI DI CENSIMENTO
- RECETTORE SENSIBILE

MASSIMO VALORE ESTERNO:
4.67 µg/m^3

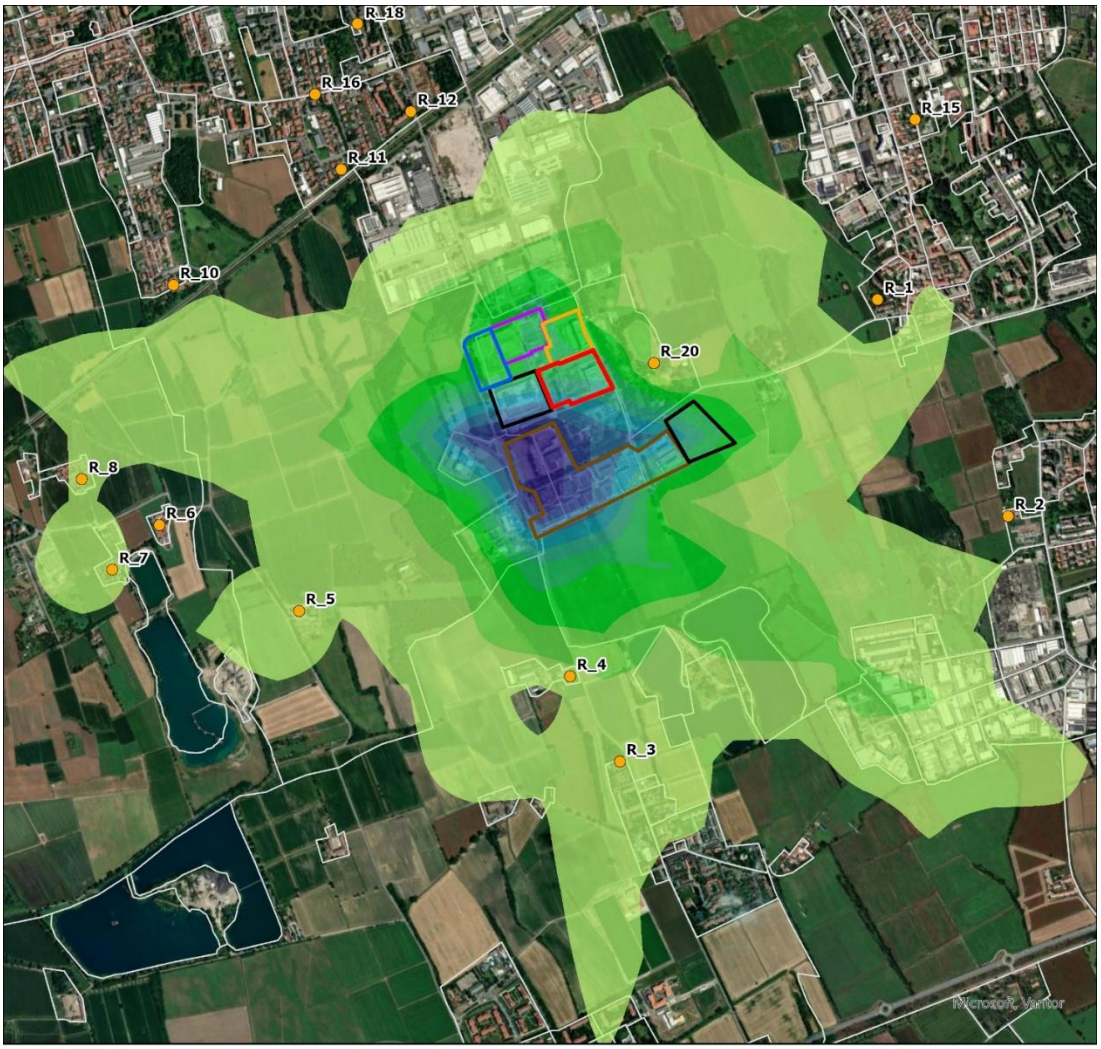
VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria, 2000)
270 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

3. MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 3: CUMULATO DI MANUTENZIONE DEI DATACENTER NELL'AREA DI PROGETTO

3.1 NO_2



LEGENDA

NO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 125.111 - 139
- 111.221 - 125.11
- 97.331 - 111.22
- 83.441 - 97.33
- 69.552 - 83.44
- 55.662 - 69.551
- 41.772 - 55.661
- 27.882 - 41.771
- 13.992 - 27.881
- 0 - 13.991

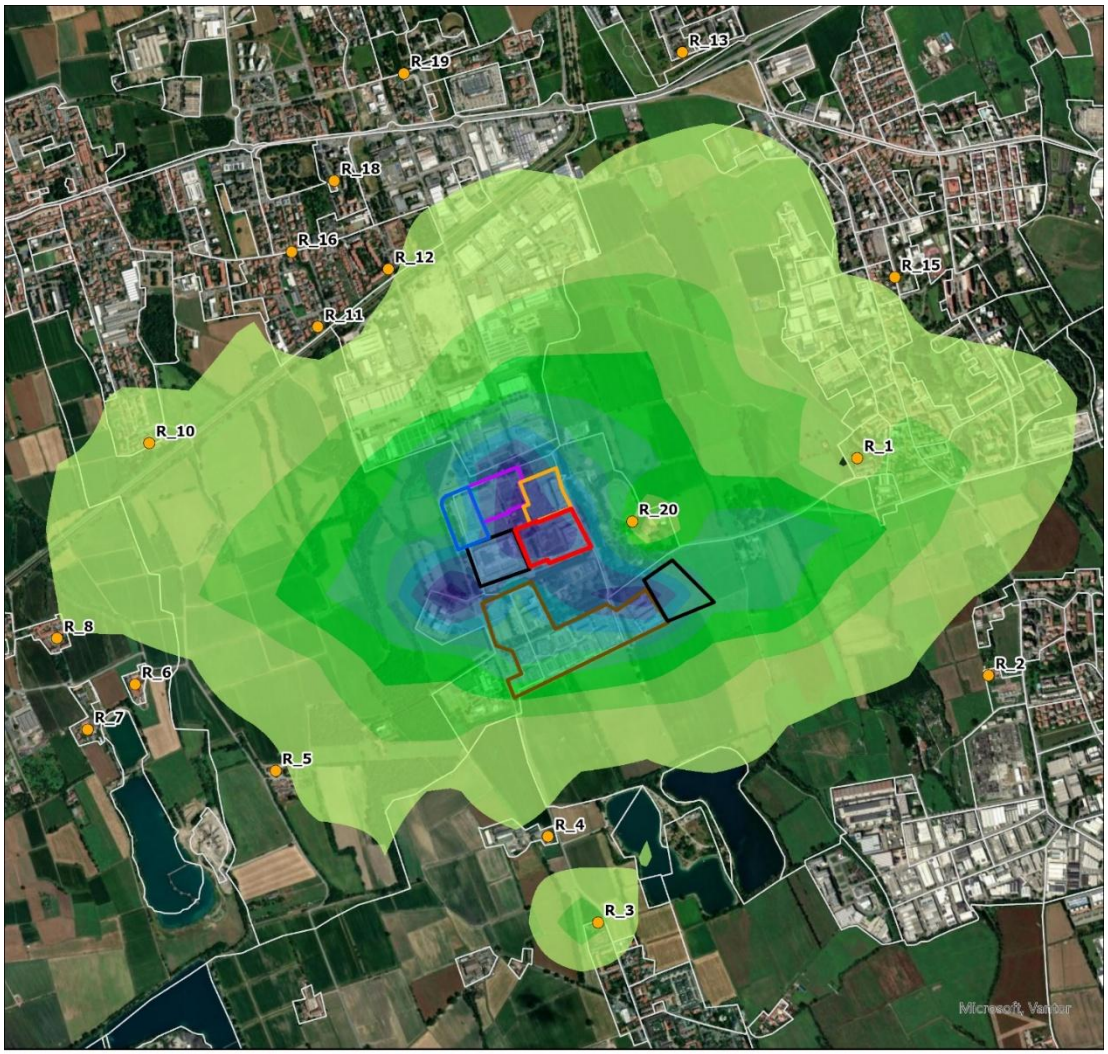
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
121.44 µg/m³

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
200 µg/m³

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 2.053 - 2.28
- 1.825 - 2.052
- 1.597 - 1.824
- 1.369 - 1.596
- 1.142 - 1.368
- 0.914 - 1.141
- 0.686 - 0.913
- 0.458 - 0.685
- 0.23 - 0.457
- 0 - 0.229

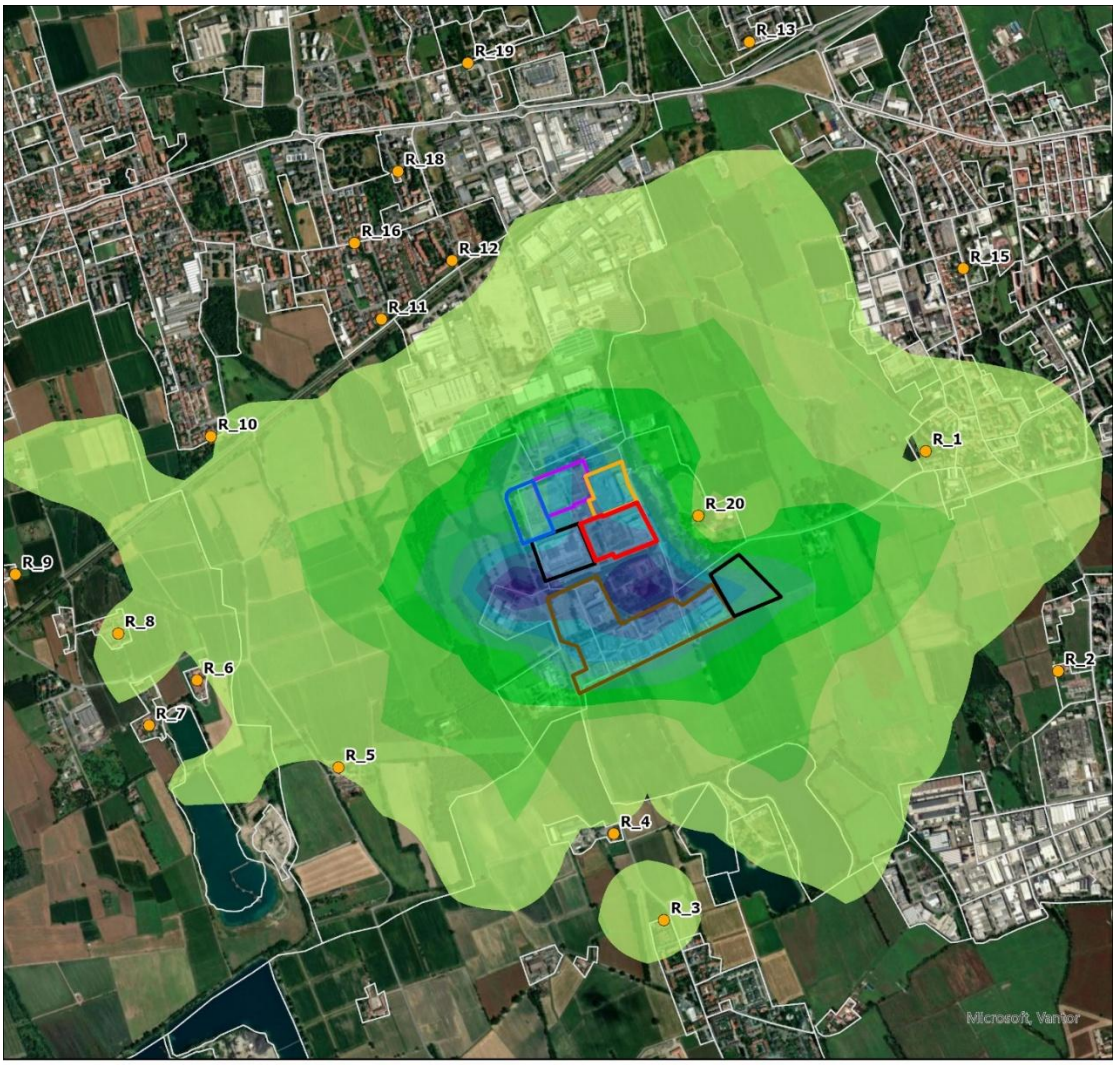
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
2.28 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 99.8 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 42.395 - 47.1
- 37.689 - 42.394
- 32.983 - 37.688
- 28.277 - 32.982
- 23.571 - 28.276
- 18.865 - 23.57
- 14.159 - 18.864
- 9.453 - 14.158
- 4.747 - 9.452
- 0 - 4.746

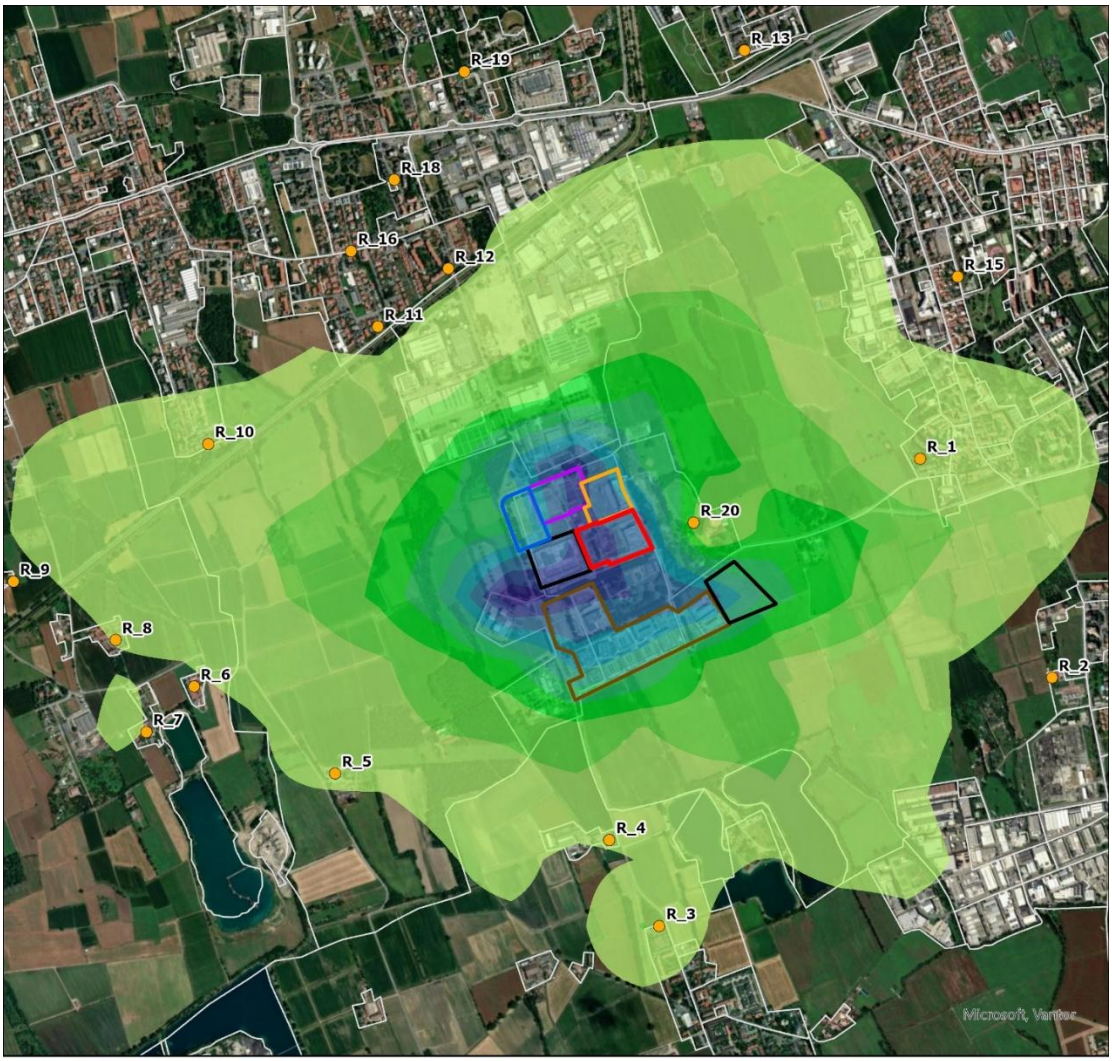
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
47.1 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 Media annua [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.357 - 0.396
- 0.318 - 0.356
- 0.278 - 0.317
- 0.239 - 0.277
- 0.199 - 0.238
- 0.16 - 0.198
- 0.12 - 0.159
- 0.08 - 0.119
- 0.041 - 0.079
- 0 - 0.04

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

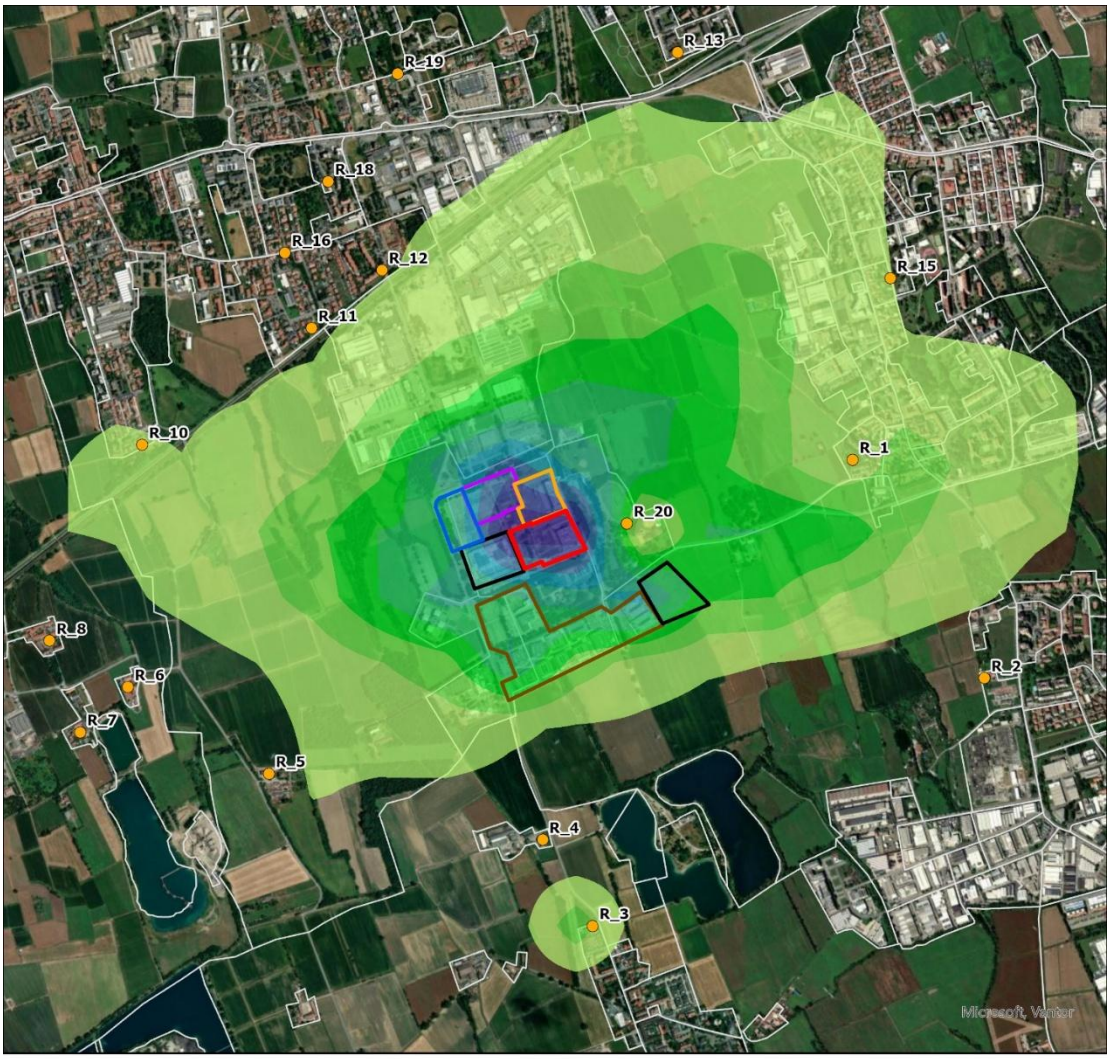
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.396 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

3.2 PM10 E PM2,5



LEGENDA

PM10 = PM2.5 prim 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.069 - 0.0766
- 0.0614 - 0.0689
- 0.0537 - 0.0613
- 0.0461 - 0.0536
- 0.0384 - 0.046
- 0.0308 - 0.0383
- 0.0231 - 0.0307
- 0.0155 - 0.023
- 0.0078 - 0.0154
- 0 - 0.0077

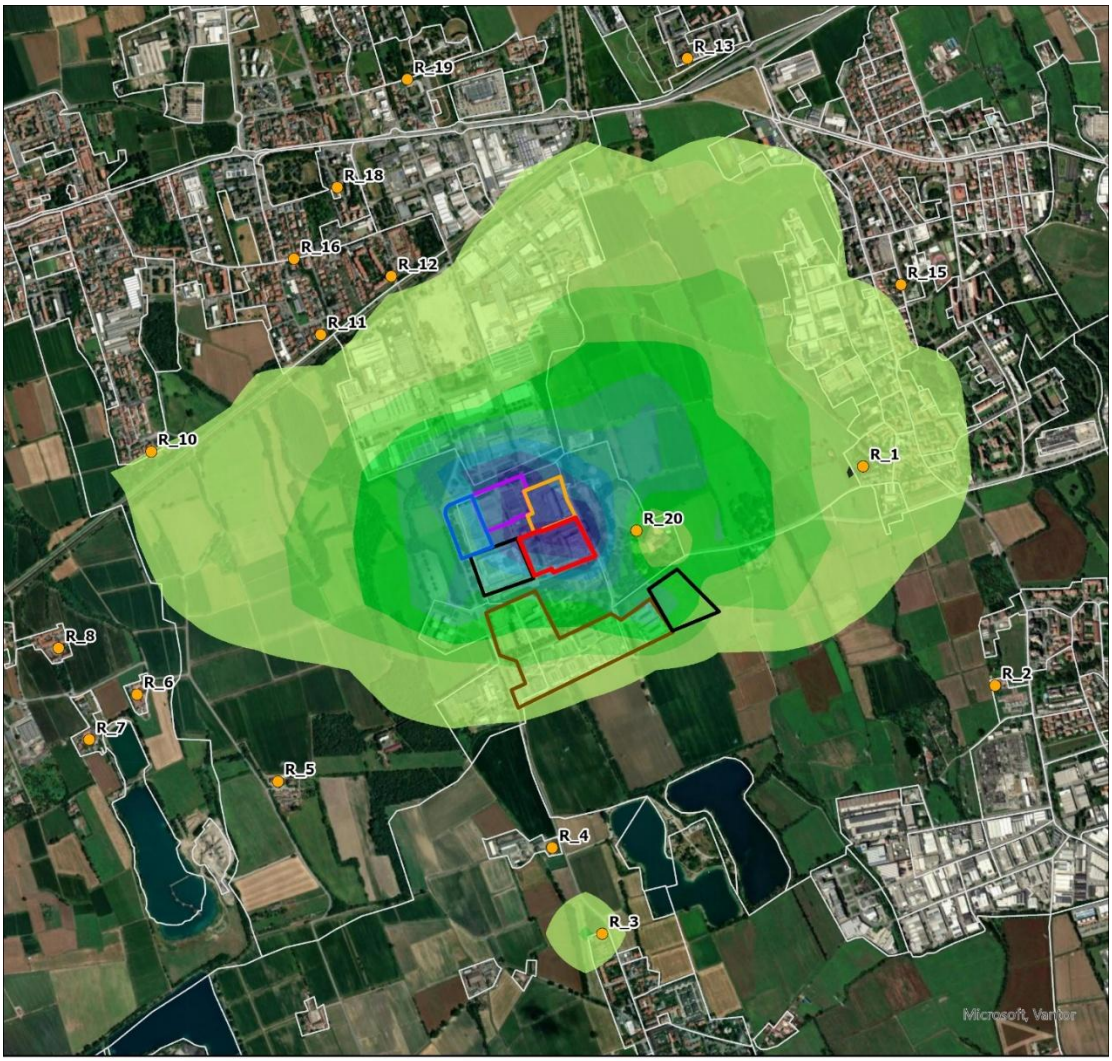
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.050 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 prim 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 3.826E-02 - 4.250E-02
- 3.401E-02 - 3.825E-02
- 2.976E-02 - 3.400E-02
- 2.551E-02 - 2.975E-02
- 2.126E-02 - 2.550E-02
- 1.701E-02 - 2.125E-02
- 1.277E-02 - 1.700E-02
- 8.508E-03 - 1.276E-02
- 4.258E-03 - 8.507E-03
- 0 - 4.257E-03

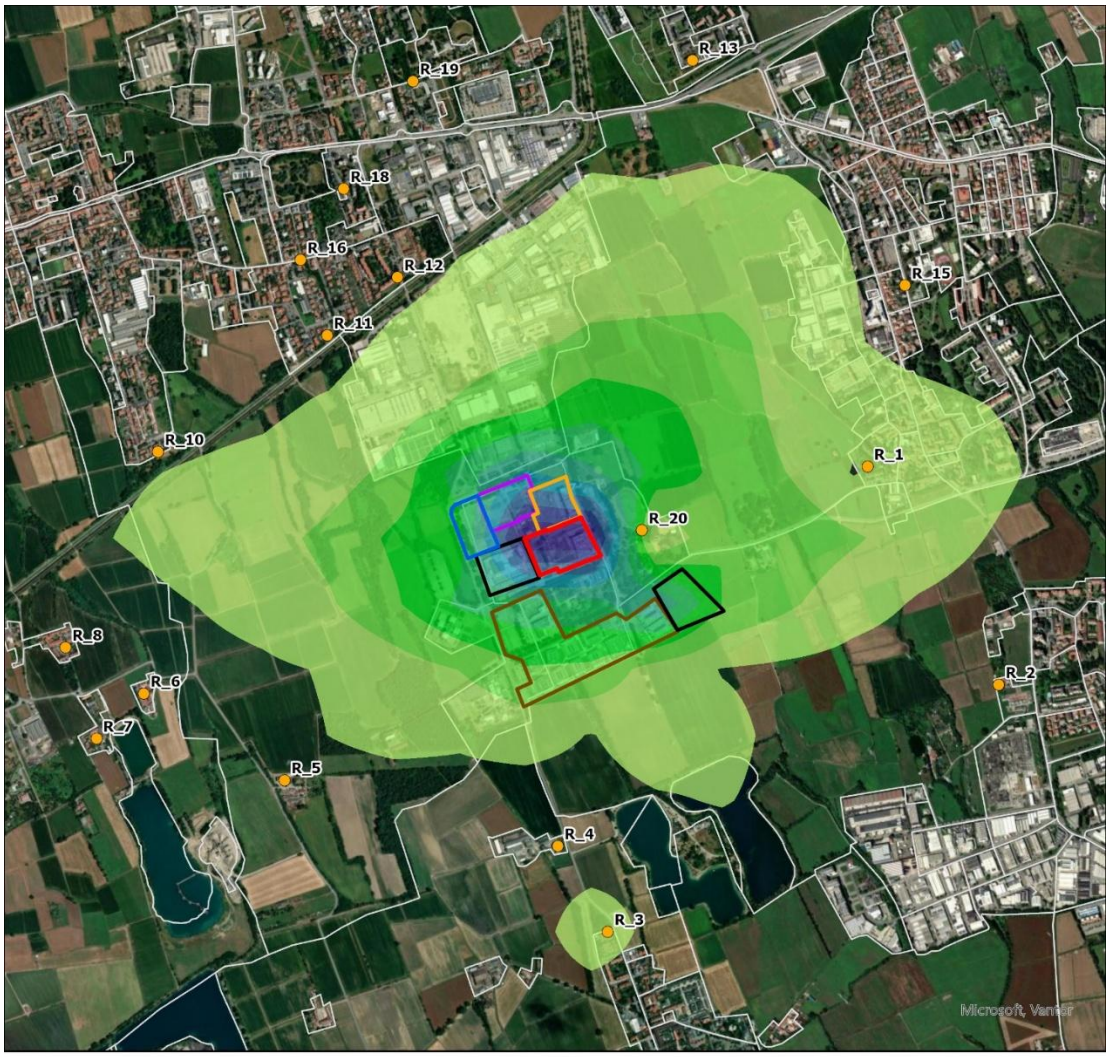
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0291 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 media annua [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.0137 - 0.0151
- 0.0122 - 0.0136
- 0.0107 - 0.0121
- 0.0092 - 0.0106
- 0.0077 - 0.0091
- 0.0061 - 0.0076
- 0.0046 - 0.006
- 0.0031 - 0.0045
- 0.0016 - 0.003
- 0 - 0.0015

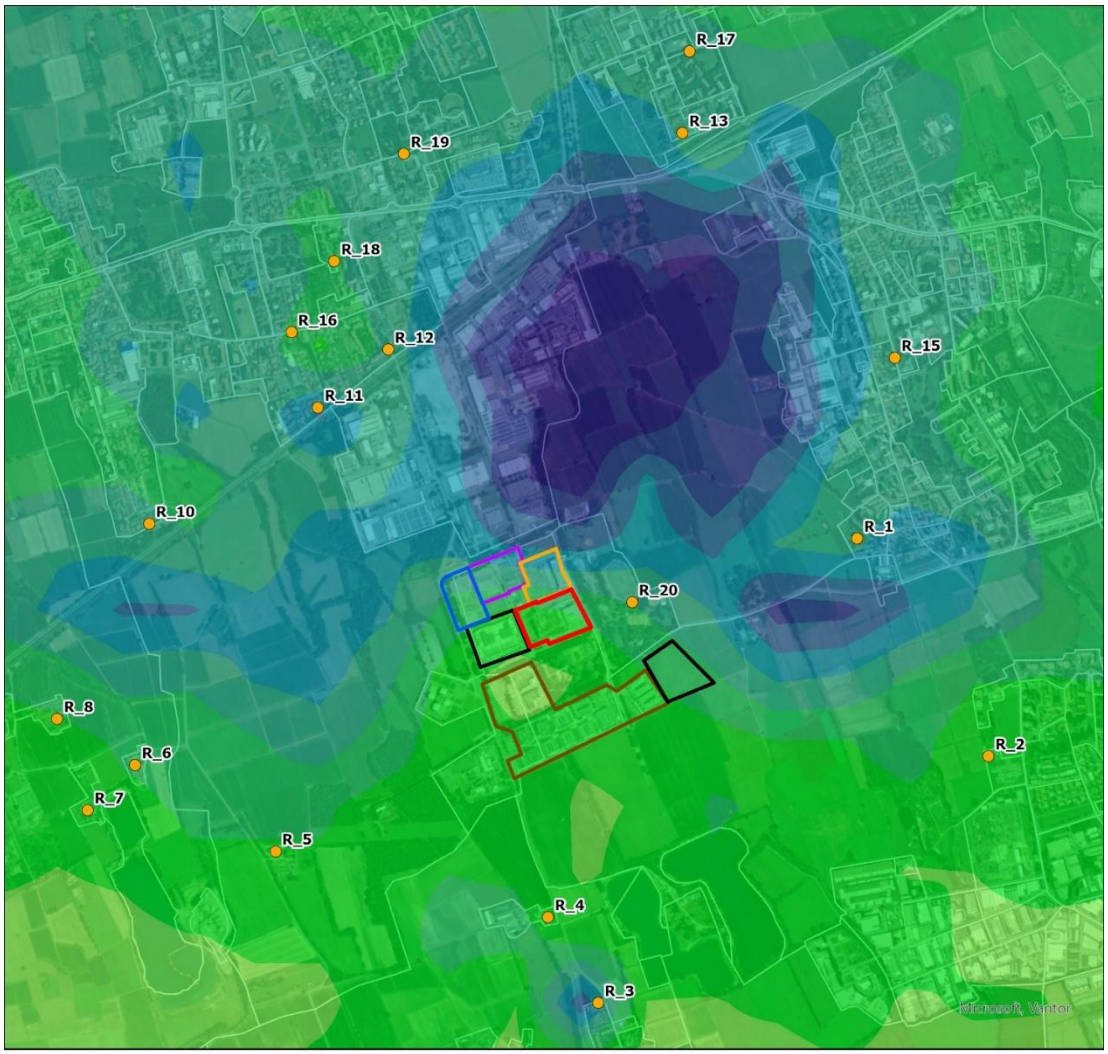
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.009 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 sec 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 4.20E-03 - 4.65E-03
- 3.74E-03 - 4.19E-03
- 3.29E-03 - 3.73E-03
- 2.83E-03 - 3.28E-03
- 2.37E-03 - 2.82E-03
- 1.91E-03 - 2.36E-03
- 1.46E-03 - 1.90E-03
- 9.89E-04 - 1.45E-03
- 5.31E-04 - 9.88E-04
- 0 - 5.30E-04

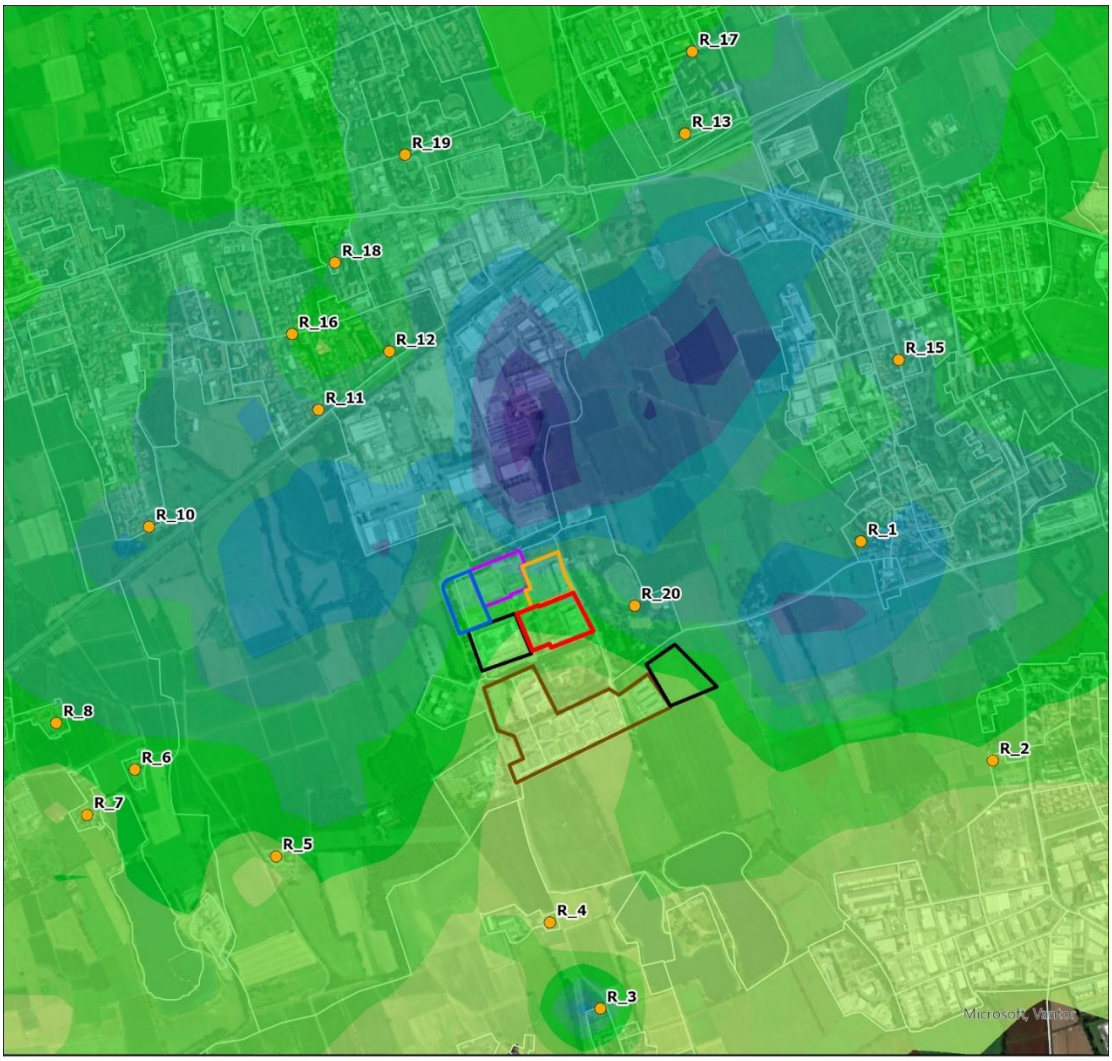
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
4.65E-03µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM10) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 sec 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.0021 - 0.0022
- 0.0019 - 0.002
- 0.0016 - 0.0018
- 0.0014 - 0.0015
- 0.0012 - 0.0013
- 0.001 - 0.0011
- 0.0008 - 0.0009
- 0.0006 - 0.0007
- 0.0003 - 0.0005
- 0 - 0.0002

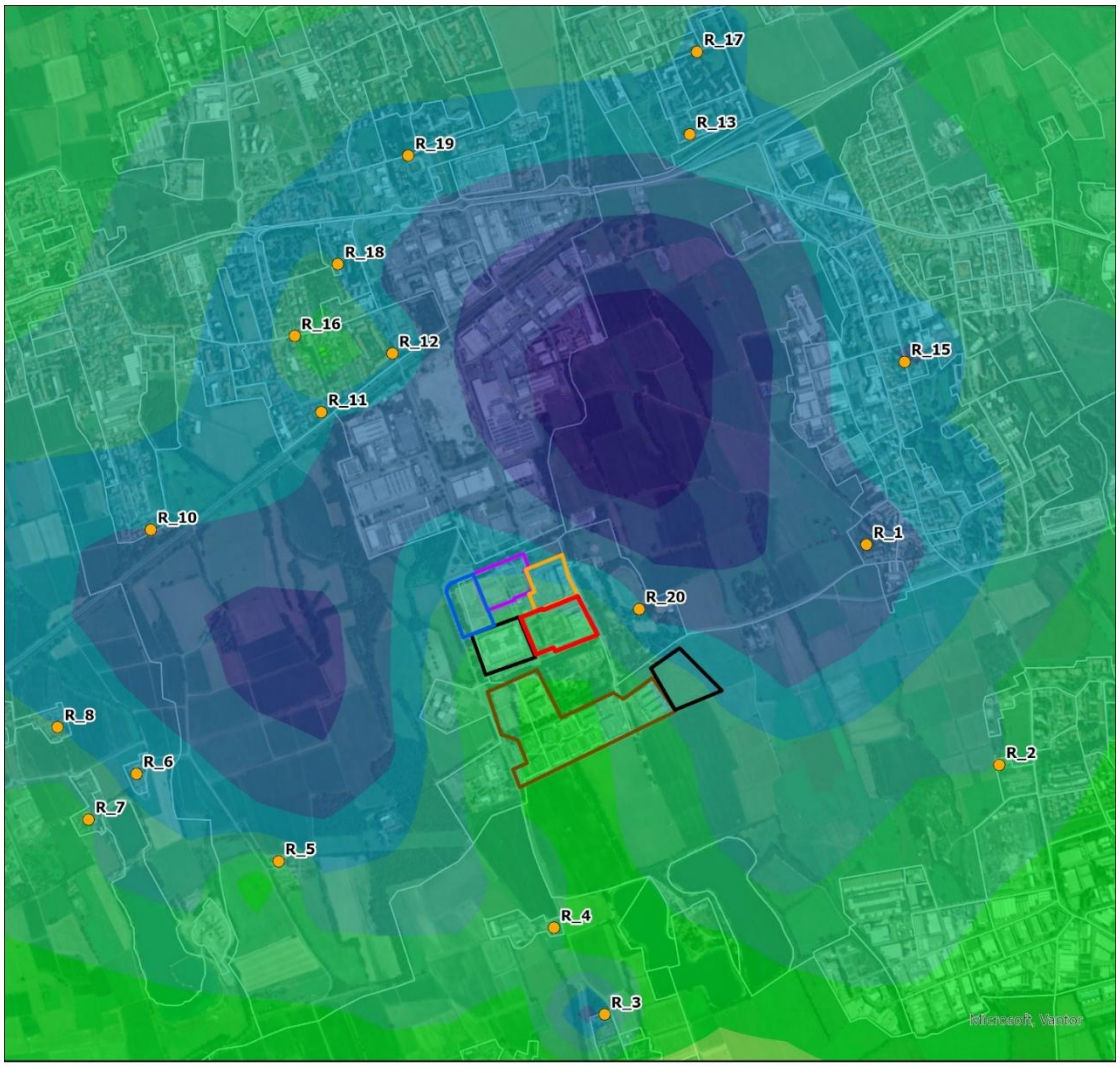
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
1.88E-03 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 sec media annua [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 7.01E-04 - 7.75E-04
- 6.26E-04 - 7.00E-04
- 5.51E-04 - 6.25E-04
- 4.76E-04 - 5.50E-04
- 4.01E-04 - 4.75E-04
- 3.26E-04 - 4.00E-04
- 2.51E-04 - 3.25E-04
- 1.75E-04 - 2.50E-04
- 9.95E-05 - 1.74E-04
- 0 - 9.94E-05

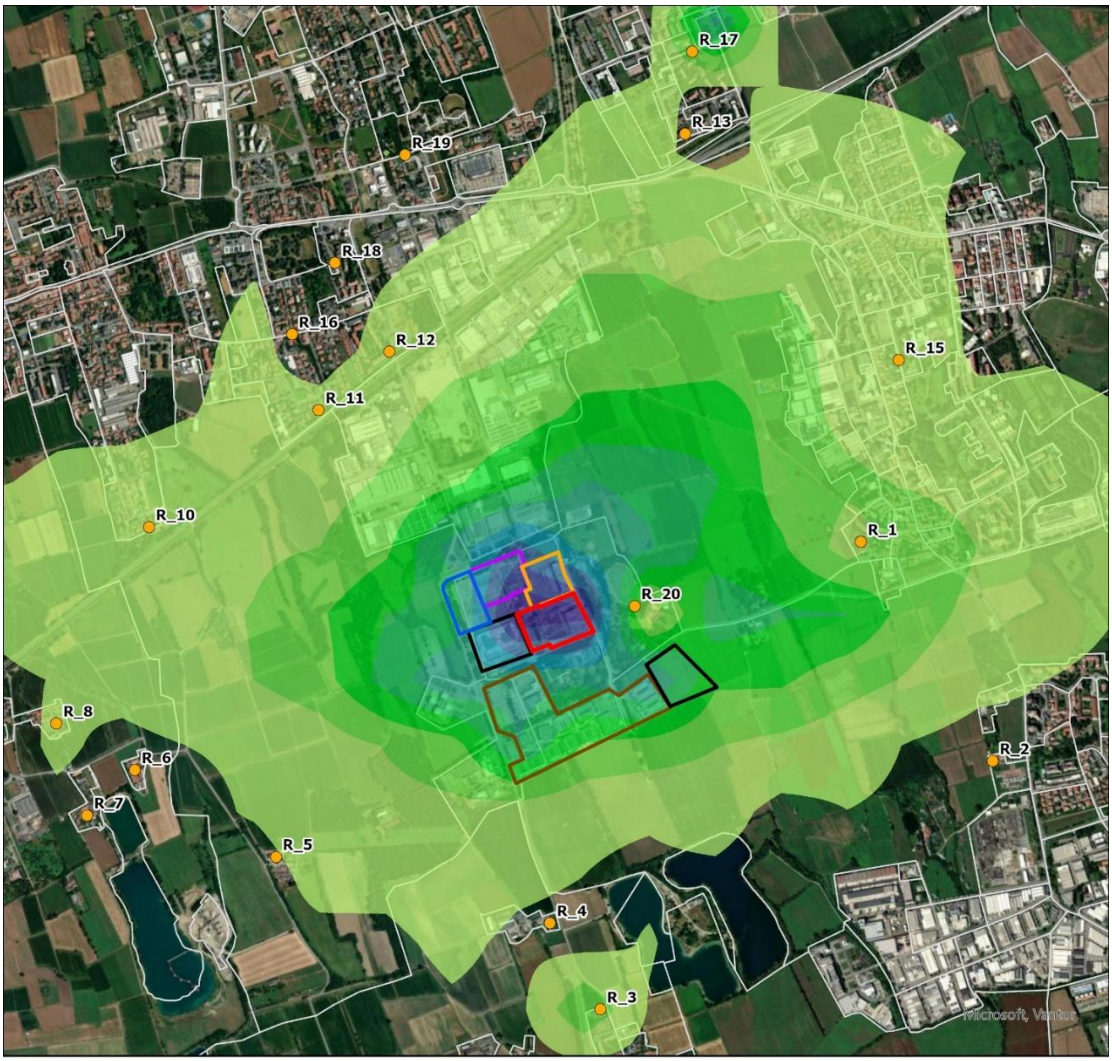
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
7.75E-04 $\mu g/m^3$

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) $\mu g/m^3$
10/25 (PM2.5) $\mu g/m^3$

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 tot 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.074 - 0.081
- 0.066 - 0.073
- 0.057 - 0.065
- 0.049 - 0.056
- 0.041 - 0.048
- 0.033 - 0.04
- 0.025 - 0.032
- 0.017 - 0.024
- 0.009 - 0.016
- 0 - 0.008

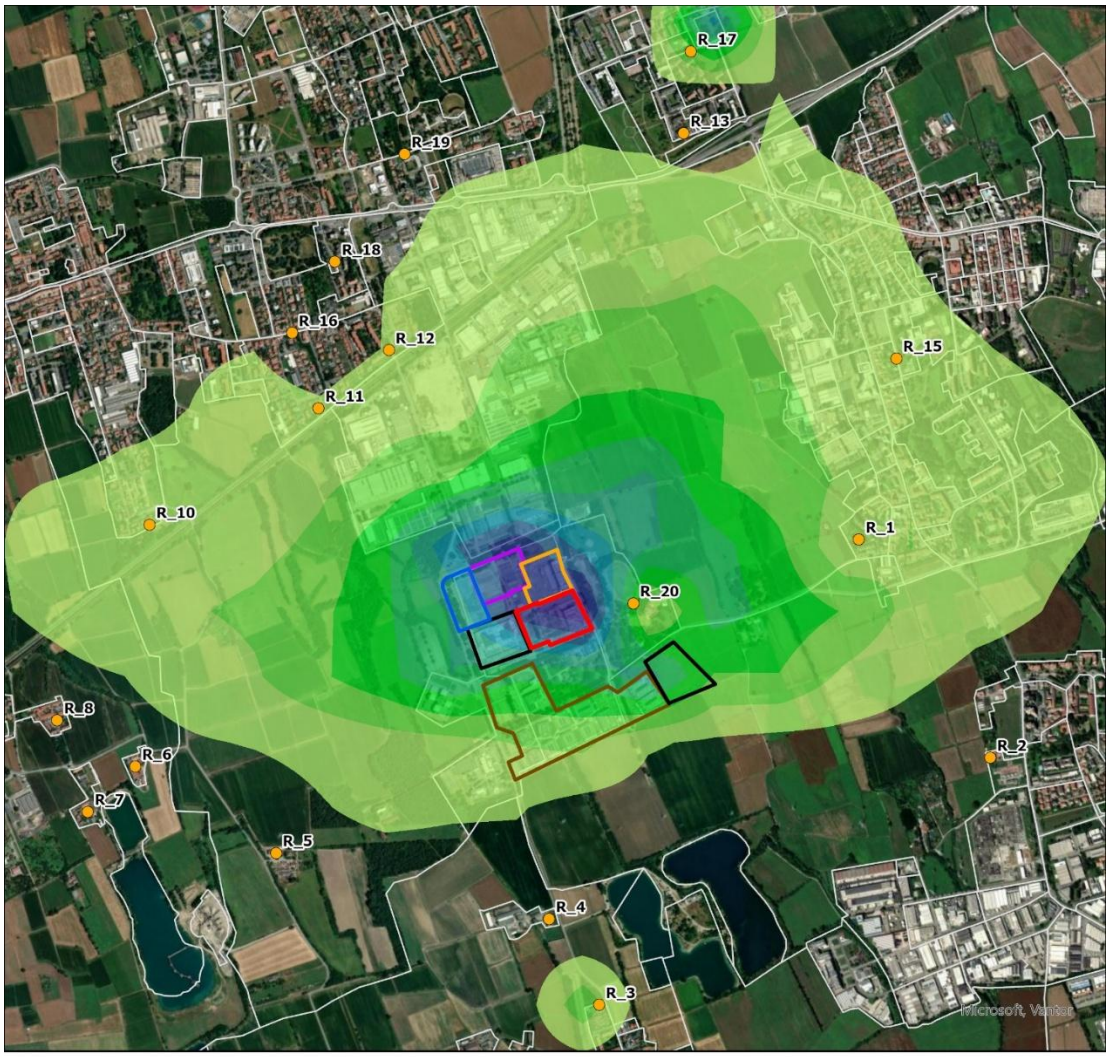
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.050 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 tot 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.041 - 0.045
- 0.037 - 0.04
- 0.032 - 0.036
- 0.028 - 0.031
- 0.023 - 0.027
- 0.019 - 0.022
- 0.015 - 0.018
- 0.01 - 0.014
- 0.006 - 0.009
- 0 - 0.005

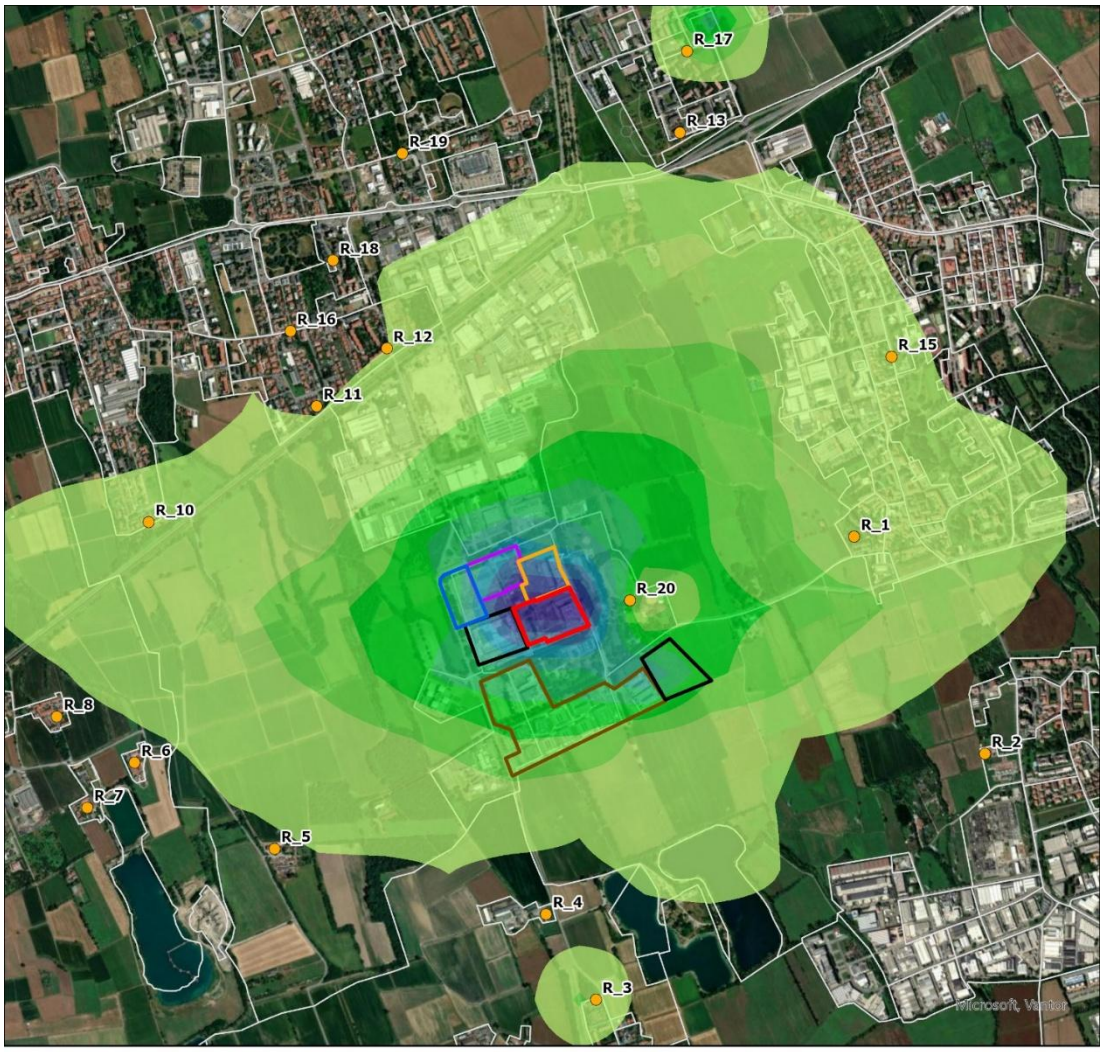
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.031 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 tot media annua [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.015 - 0.015
- 0.013 - 0.014
- 0.012 - 0.012
- 0.01 - 0.011
- 0.009 - 0.009
- 0.007 - 0.008
- 0.006 - 0.006
- 0.004 - 0.005
- 0.003 - 0.003
- 0 - 0.002

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.009 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km

3.3 SO_2

LEGENDA

SO2 99.2 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 2.39E-02 - 2.64E-02
- 2.12E-02 - 2.38E-02
- 1.86E-02 - 2.11E-02
- 1.59E-02 - 1.85E-02
- 1.33E-02 - 1.58E-02
- 1.07E-02 - 1.32E-02
- 7.94E-03 - 1.06E-02
- 5.30E-03 - 7.93E-03
- 2.66E-03 - 5.29E-03
- 0 - 2.65E-03

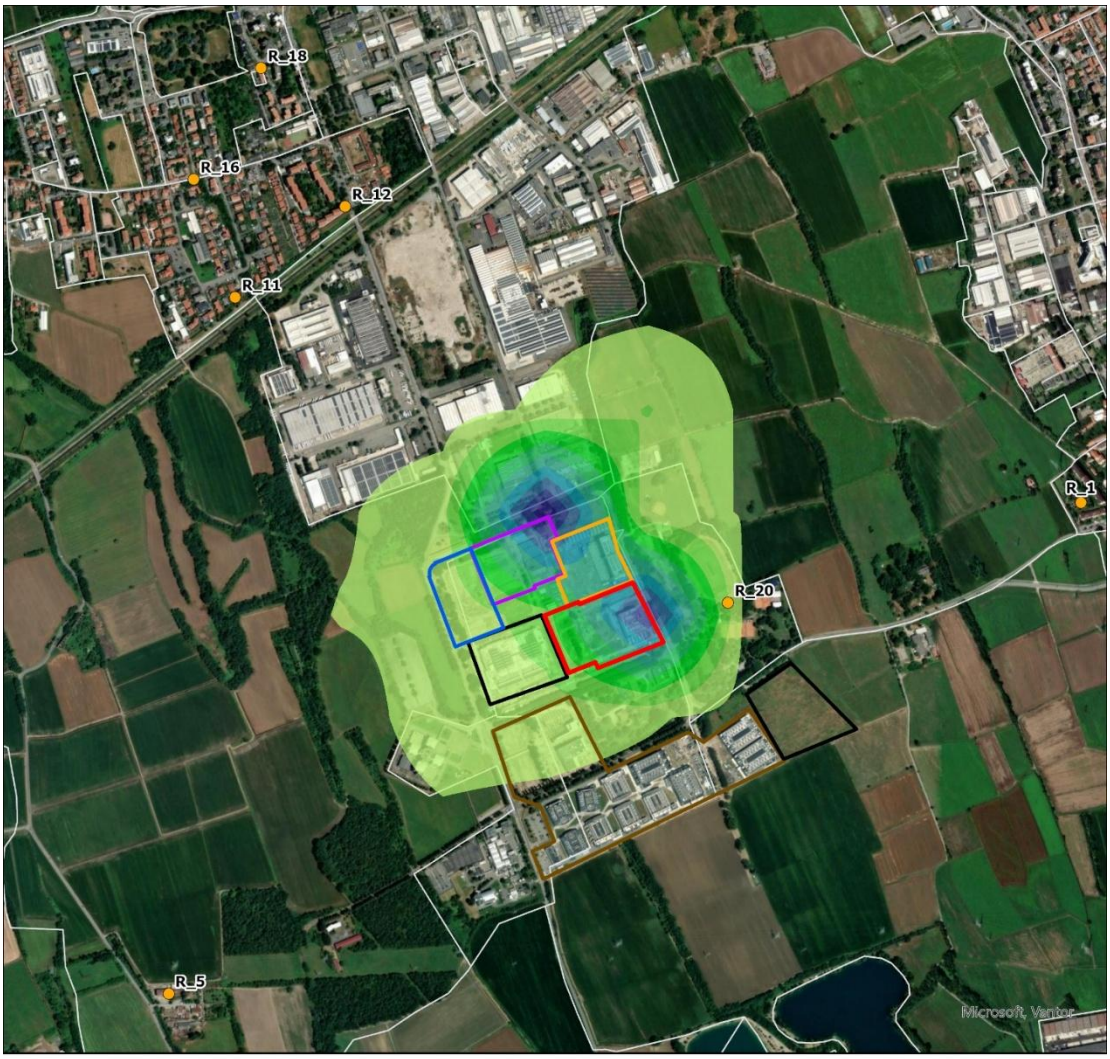
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.011 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
125 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.576 - 0.639
- 0.512 - 0.575
- 0.448 - 0.511
- 0.384 - 0.447
- 0.321 - 0.383
- 0.257 - 0.32
- 0.193 - 0.256
- 0.129 - 0.192
- 0.065 - 0.128
- 0 - 0.064

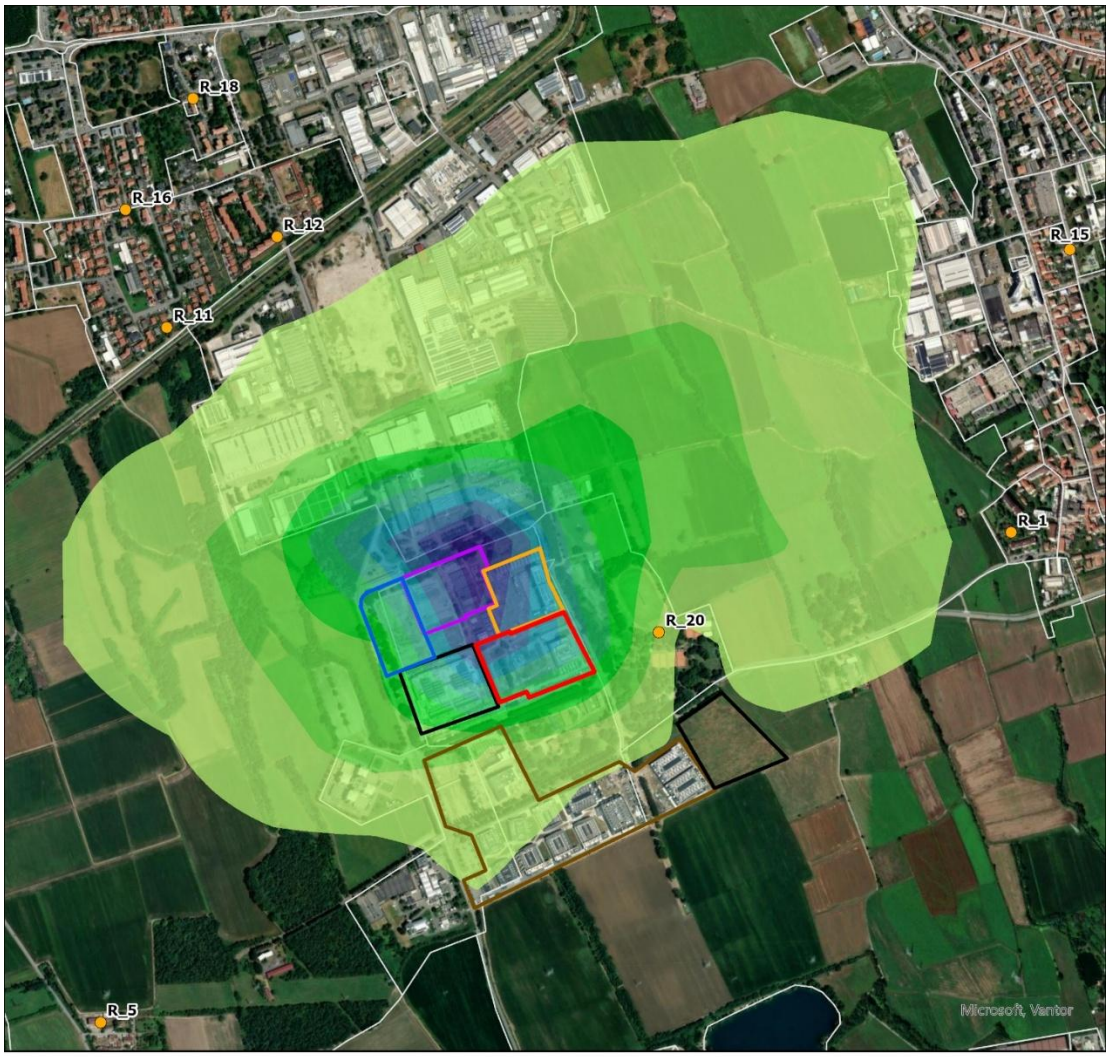
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.132 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 7.480E-03 - 8.310E-03
- 6.650E-03 - 7.479E-03
- 5.819E-03 - 6.649E-03
- 4.988E-03 - 5.818E-03
- 4.157E-03 - 4.987E-03
- 3.327E-03 - 4.156E-03
- 2.496E-03 - 3.326E-03
- 1.665E-03 - 2.495E-03
- 8.336E-04 - 1.664E-03
- 0 - 8.335E-04

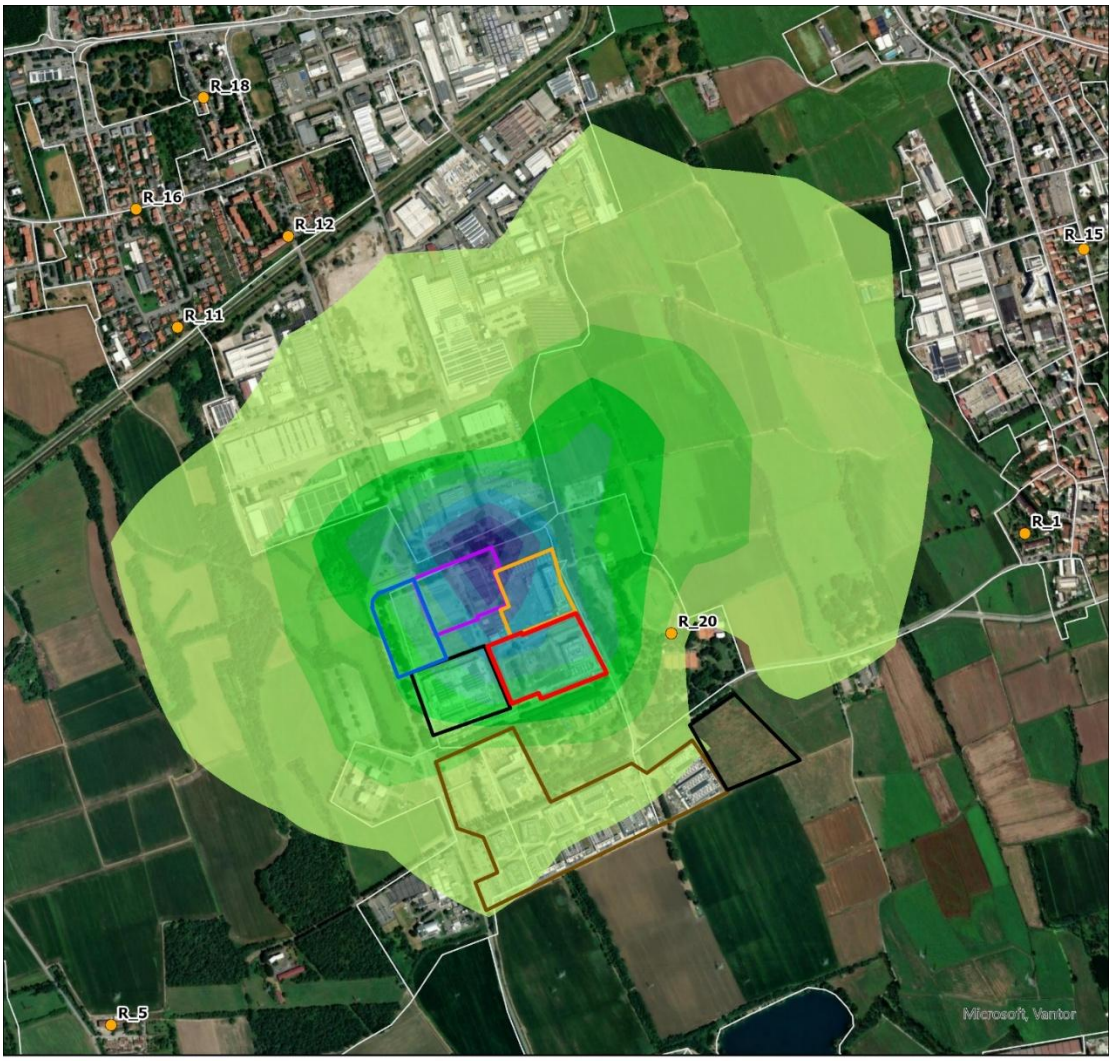
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.005 µg/m³

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m³

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.7 Perc. Orario [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.116 - 0.128
- 0.103 - 0.115
- 0.091 - 0.102
- 0.078 - 0.09
- 0.065 - 0.077
- 0.052 - 0.064
- 0.039 - 0.051
- 0.027 - 0.038
- 0.014 - 0.026
- 0 - 0.013

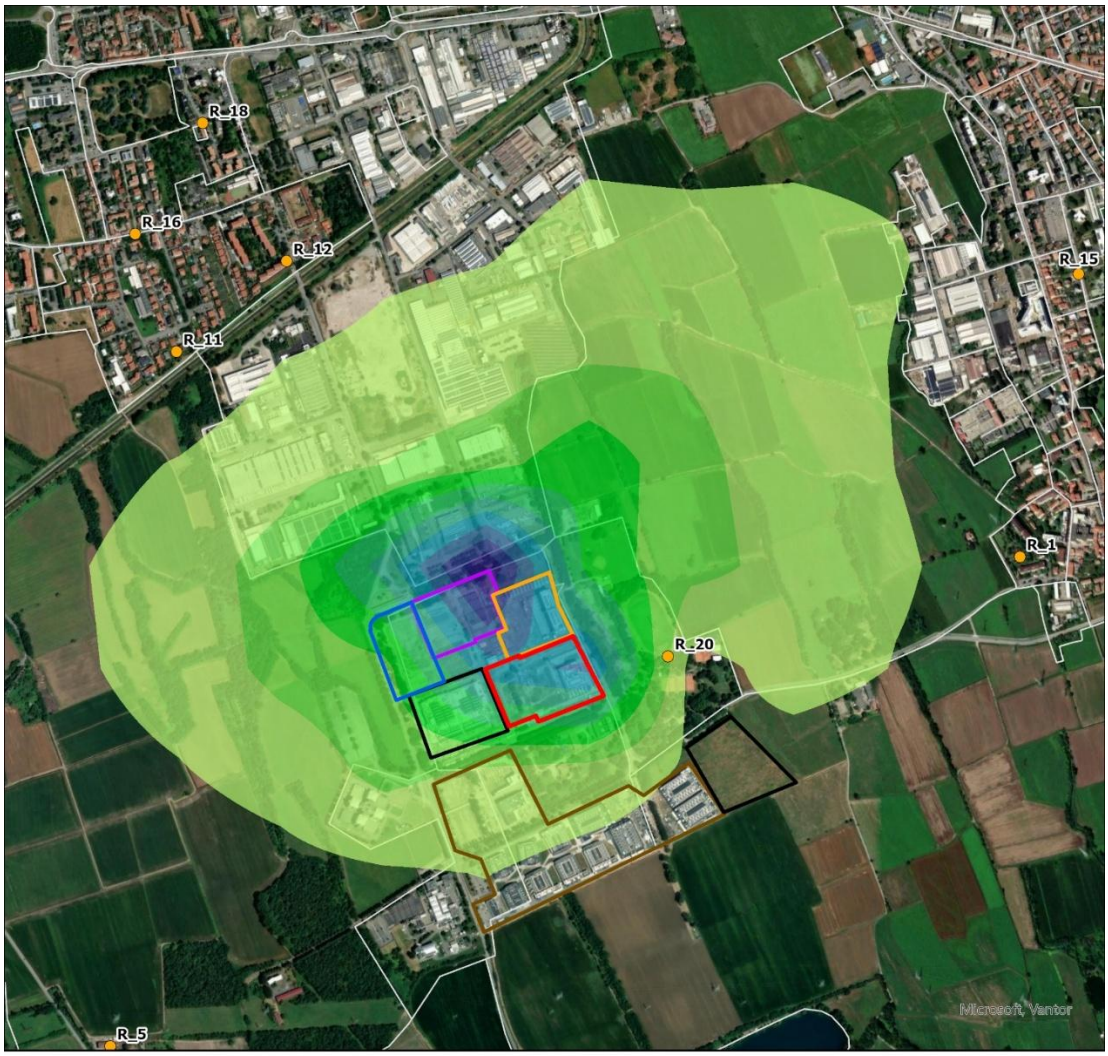
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.067 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 Media annua [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 1.297E-03 - 1.440E-03
- 1.153E-03 - 1.296E-03
- 1.009E-03 - 1.152E-03
- 8.644E-04 - 1.008E-03
- 7.204E-04 - 8.643E-04
- 5.765E-04 - 7.203E-04
- 4.325E-04 - 5.764E-04
- 2.886E-04 - 4.324E-04
- 1.447E-04 - 2.885E-04
- 0 - 1.446E-04

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

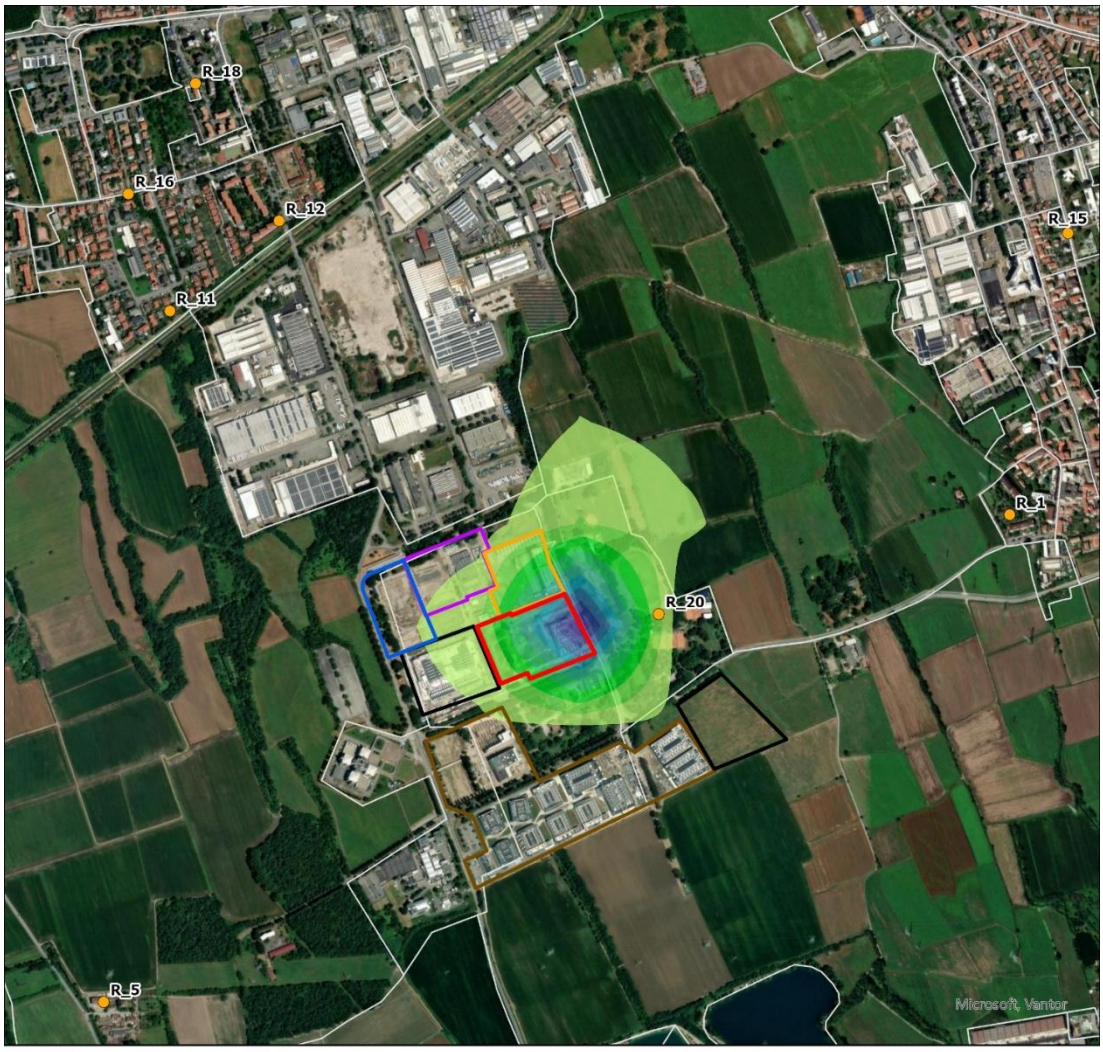
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.00078µg/m³

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10 per la protezione della vegetazione / Nuova Direttiva EU)
20/20 µg/m³

N

0 0.5 1 km

3.4 CO



LEGENDA

CO media mobile 8h [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 124.203 - 138
- 110.405 - 124.202
- 96.607 - 110.404
- 82.808 - 96.606
- 69.01 - 82.807
- 55.212 - 69.009
- 41.414 - 55.211
- 27.616 - 41.413
- 13.818 - 27.615
- 0- 13.817

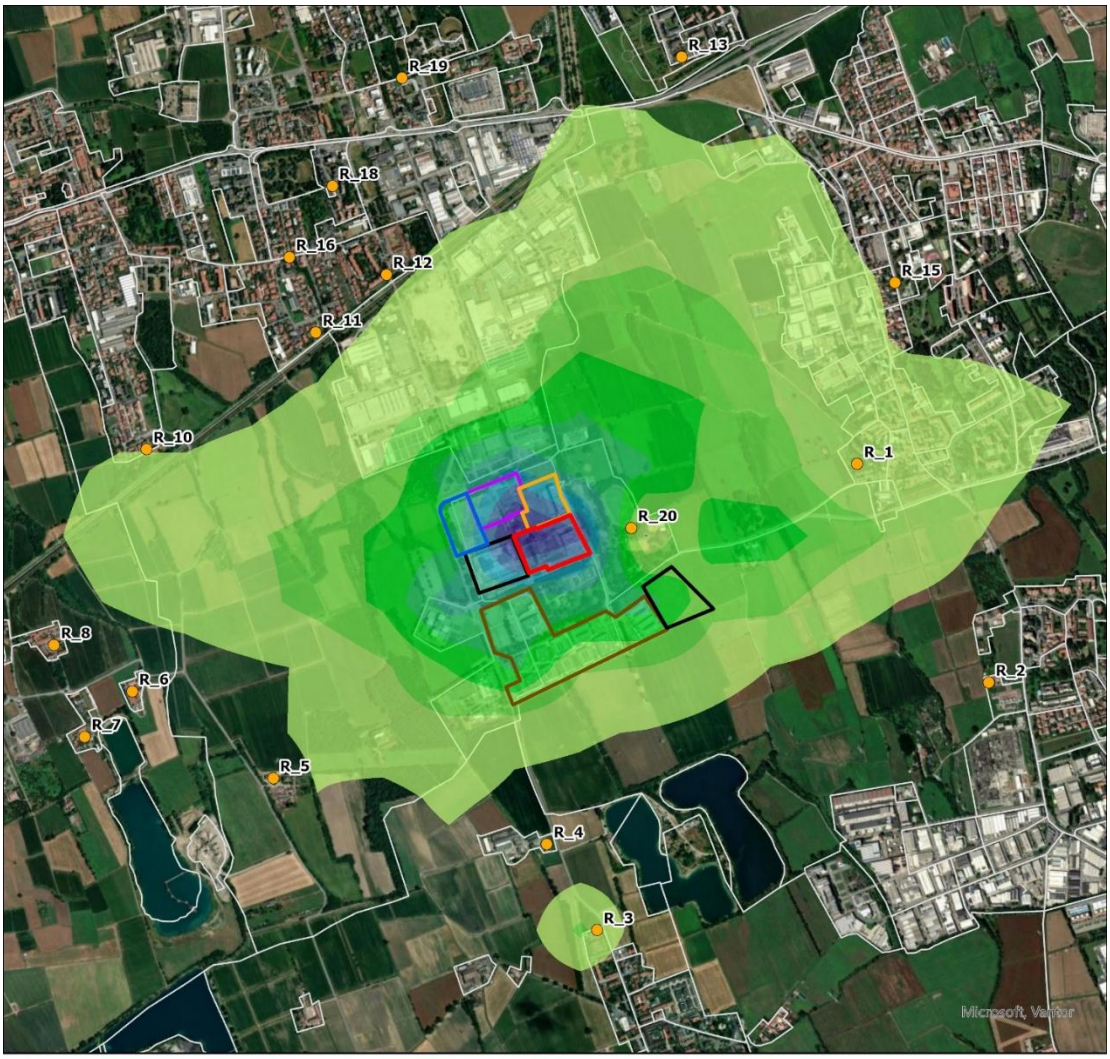
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
28.76 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
10000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

CO 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 1.135 - 1.26
- 1.009 - 1.134
- 0.883 - 1.008
- 0.757 - 0.882
- 0.631 - 0.756
- 0.505 - 0.63
- 0.38 - 0.504
- 0.254 - 0.379
- 0.128 - 0.253
- 0 - 0.127

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

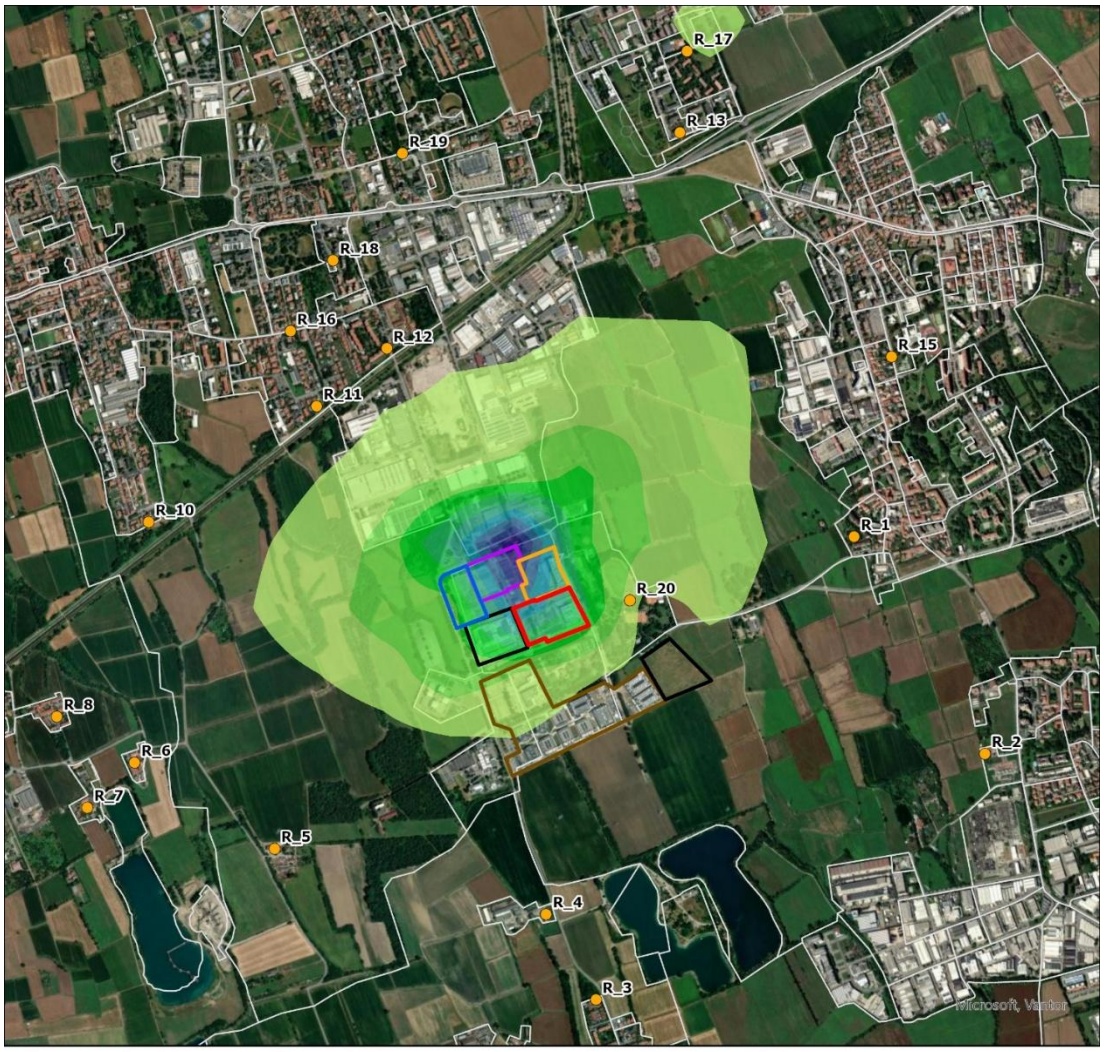
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.70 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
4000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

3.5 NH_3



LEGENDA

NH3 media annua[µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 0.021 - 0.022
- 0.019 - 0.02
- 0.016 - 0.018
- 0.014 - 0.015
- 0.012 - 0.013
- 0.01 - 0.011
- 0.008 - 0.009
- 0.005 - 0.007
- 0.003 - 0.004
- 0 - 0.002

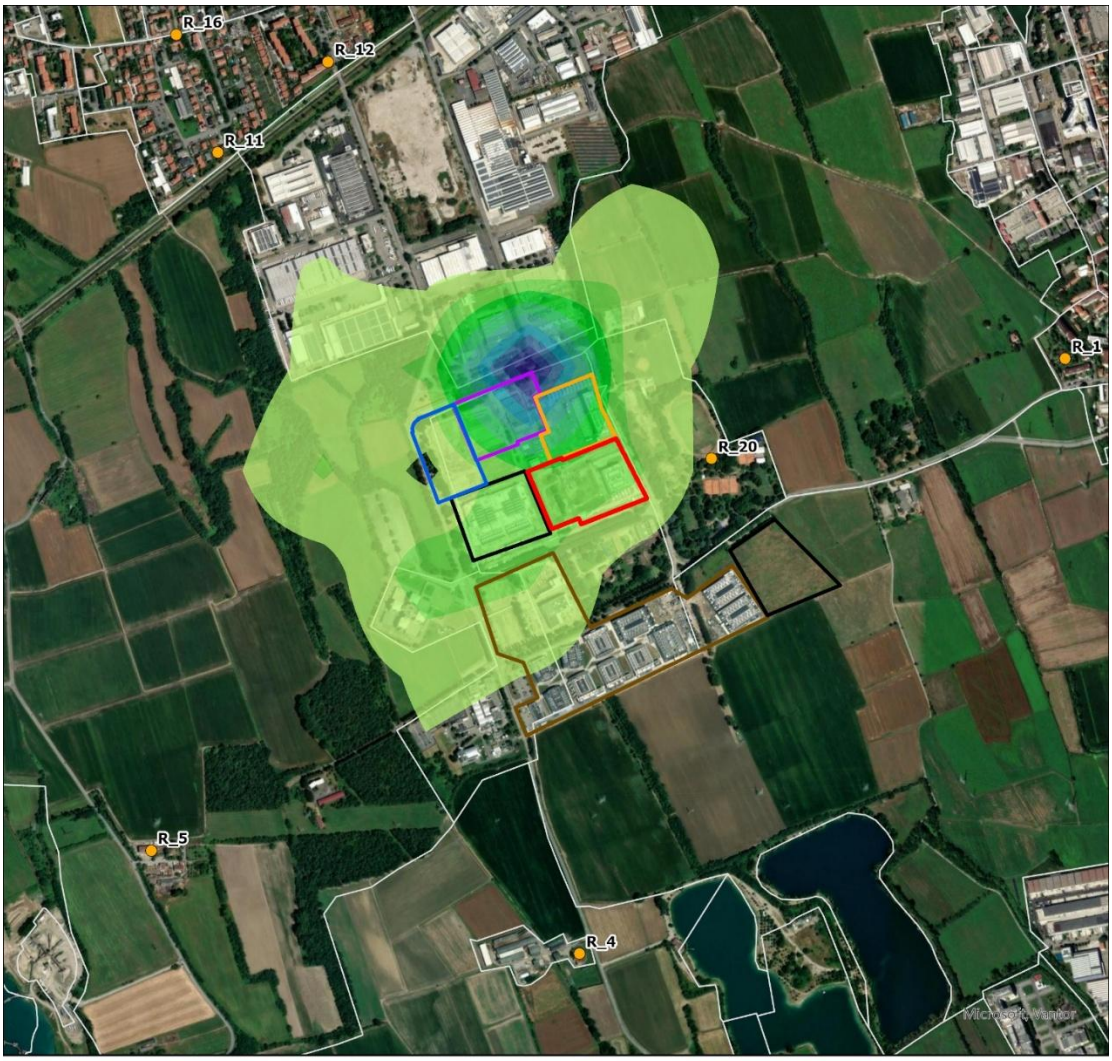
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.012 µg/m³

VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria 2000)
8 µg/m³

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NH3 Max media giorno [µg/m³] - Manutenzione - Cumulato

- 1.333 - 1.48
- 1.185 - 1.332
- 1.037 - 1.184
- 0.889 - 1.036
- 0.741 - 0.888
- 0.593 - 0.74
- 0.445 - 0.592
- 0.298 - 0.444
- 0.15 - 0.297
- 0 - 0.149

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.393 µg/m^3

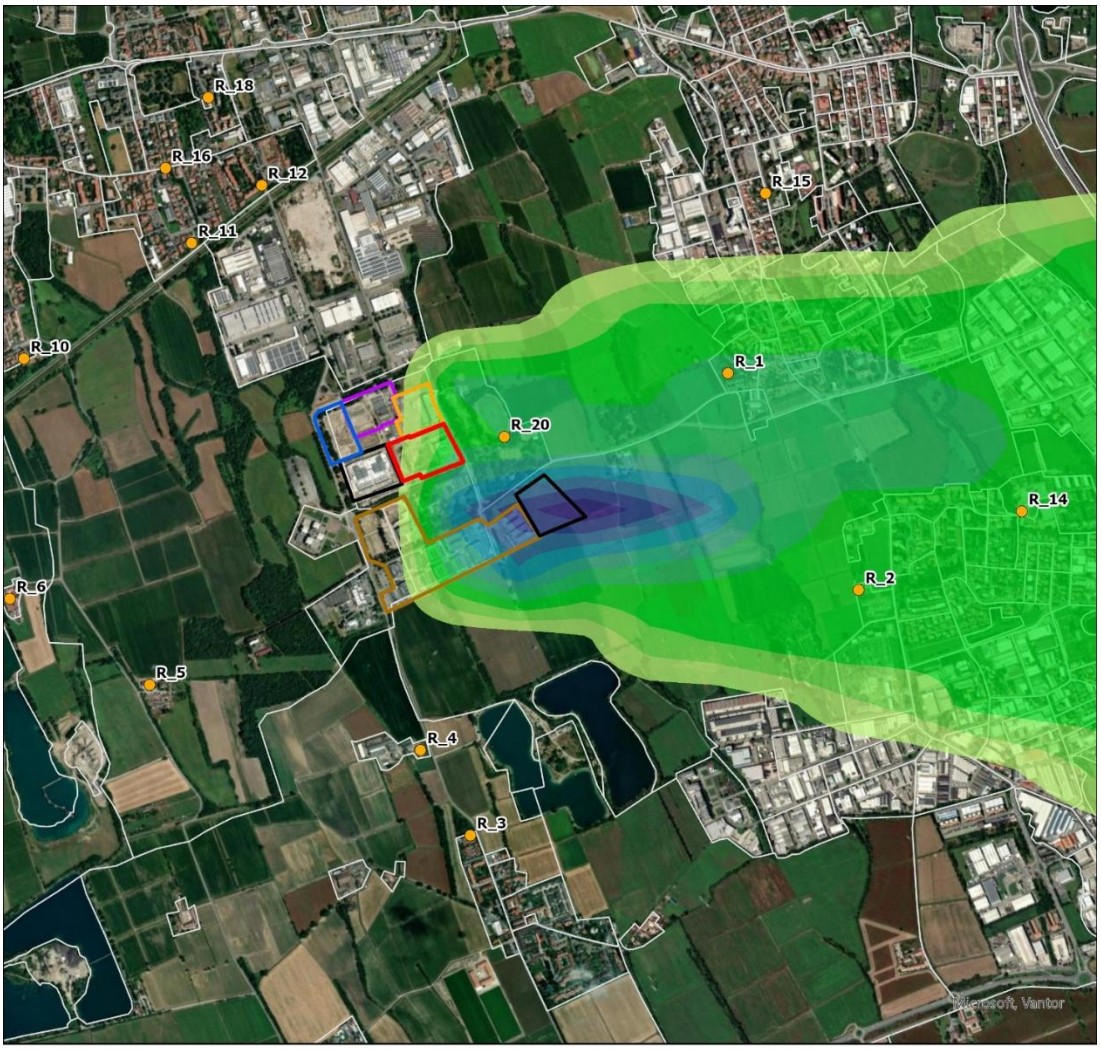
VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria, 2000)
270 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

4. MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 4: CUMULATO DI EMERGENZA DEI DATACENTER NELL'AREA DI PROGETTO

4.1 NO_2



LEGENDA

NO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 347.401 - 386
- 308.801 - 347.4
- 270.201 - 308.8
- 231.601 - 270.2
- 193.001 - 231.6
- 154.401 - 193
- 115.801 - 154.4
- 77.201 - 115.8
- 38.601 - 77.2
- 0 - 38.6

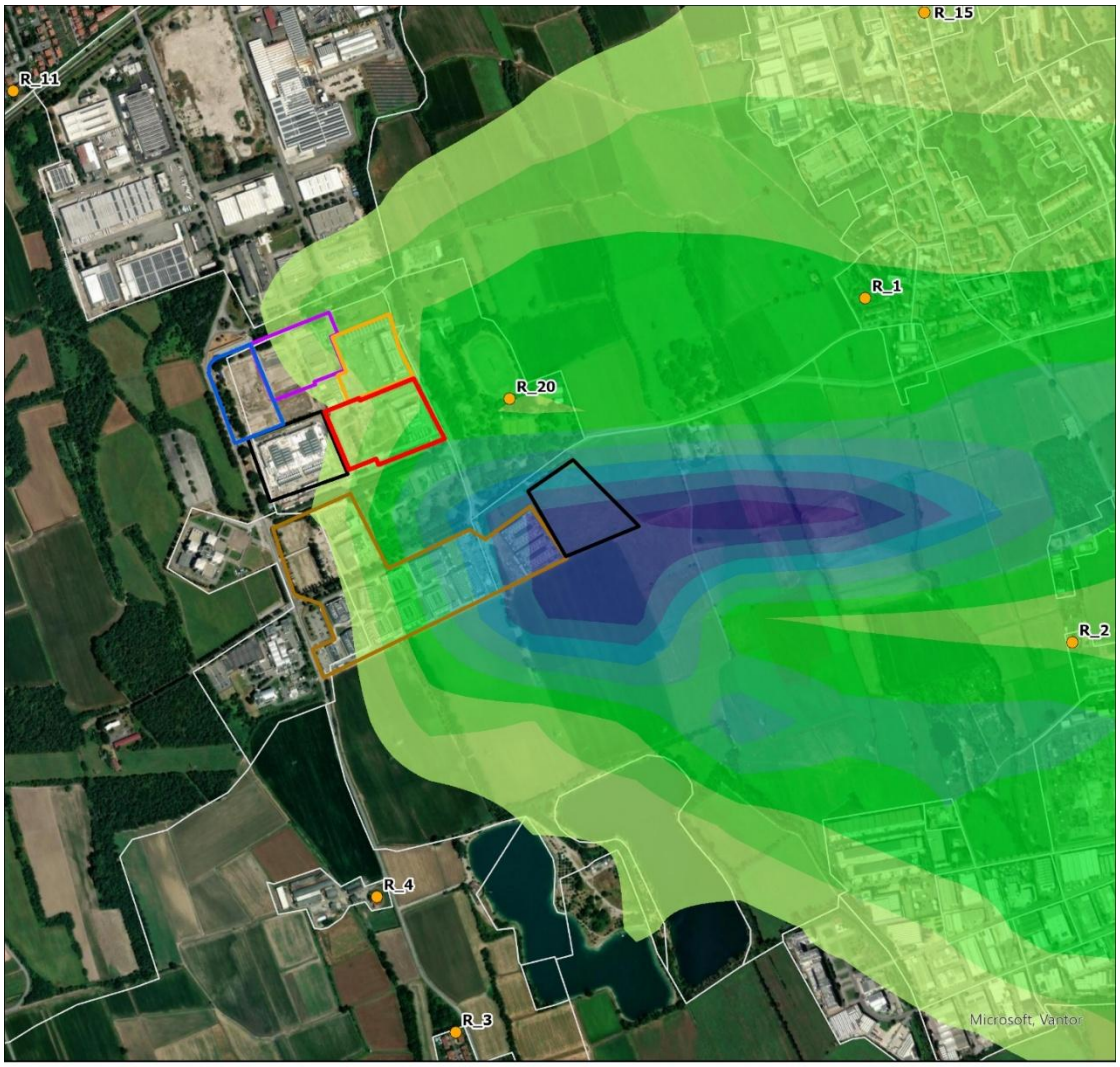
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
386.22 µg/m³

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
200 µg/m³

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 massimo 3h [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 471.601 - 524
- 419.201 - 471.6
- 366.801 - 419.2
- 314.401 - 366.8
- 262.001 - 314.4
- 209.601 - 262
- 157.201 - 209.6
- 104.801 - 157.2
- 52.401 - 104.8
- 0 - 52.4

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

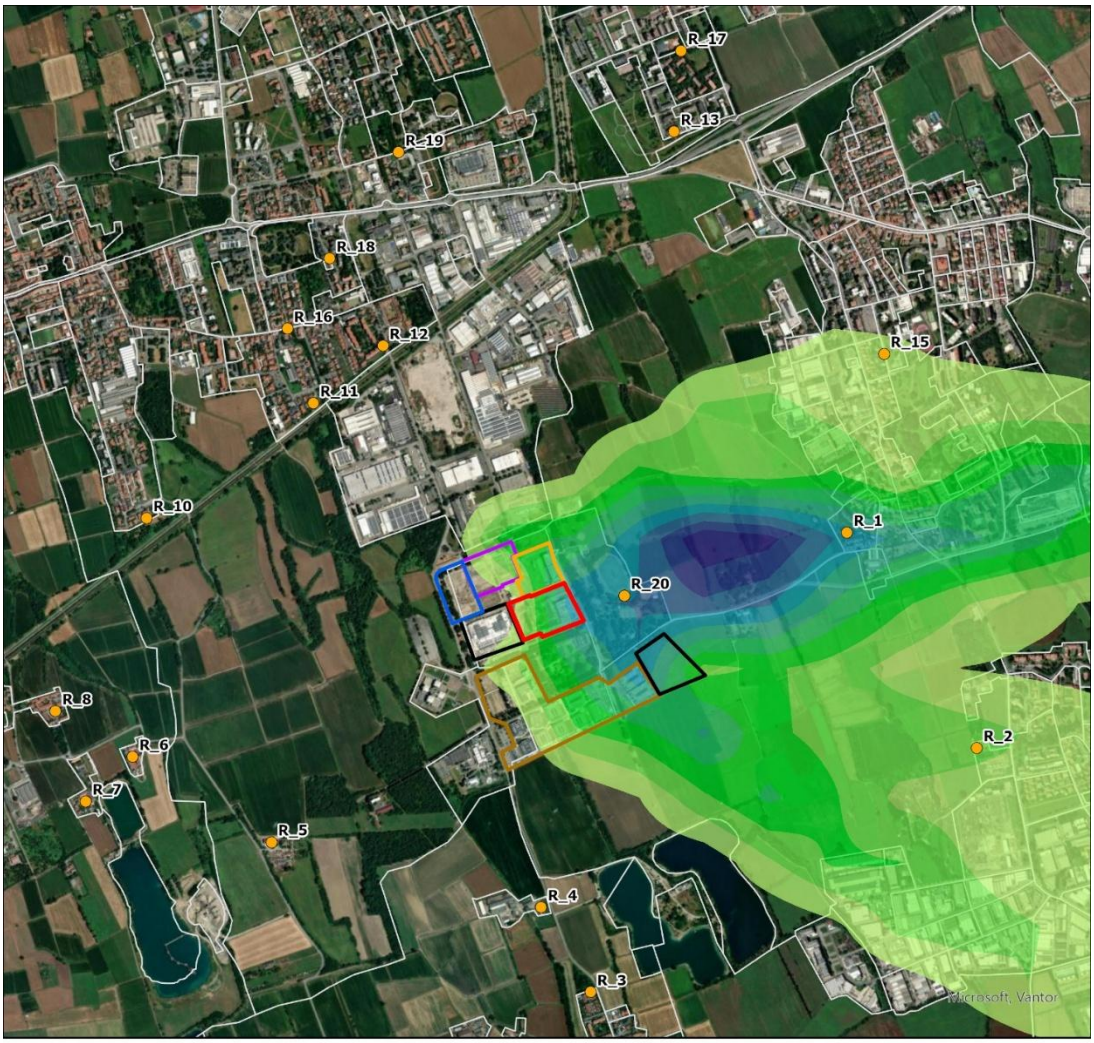
MASSIMO VALORE ESTERNO:
524.03 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Soglia di allarme - D.Lgs 155/10)
400 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

4.2 SO_2



LEGENDA

SO2 massimo 3h [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 4.78 - 5.31
- 4.249 - 4.779
- 3.718 - 4.248
- 3.187 - 3.717
- 2.656 - 3.186
- 2.125 - 2.655
- 1.594 - 2.124
- 1.063 - 1.593
- 0.532 - 1.062
- 0 - 0.531

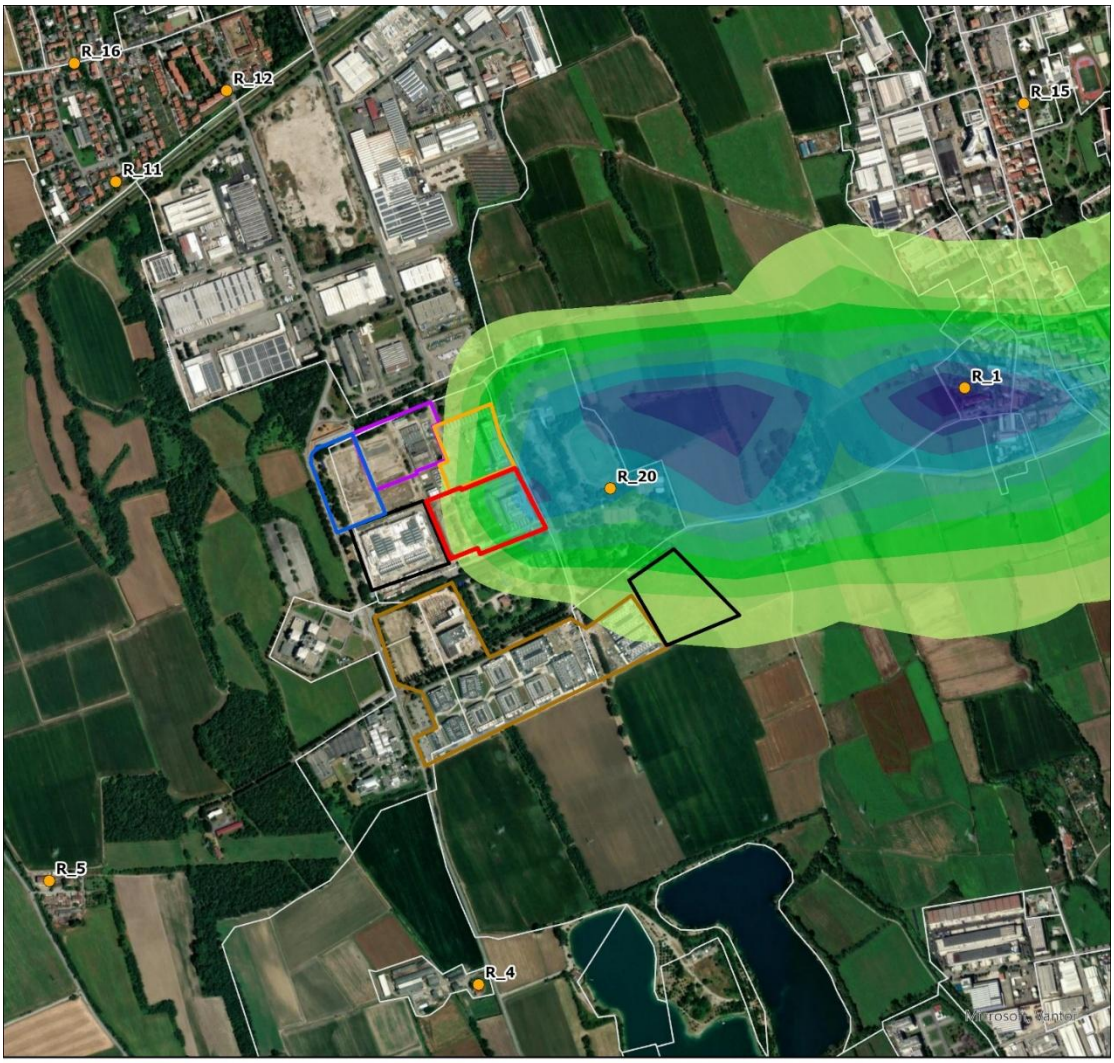
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
5.31 µg/m³

VALORE LIMITE:
(Soglia di allarme - D.Lgs 155/10)
500 µg/m³

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 3.214 - 3.57
- 2.857 - 3.213
- 2.5 - 2.856
- 2.143 - 2.499
- 1.786 - 2.142
- 1.429 - 1.785
- 1.072 - 1.428
- 0.715 - 1.071
- 0.358 - 0.714
- 0 - 0.357

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

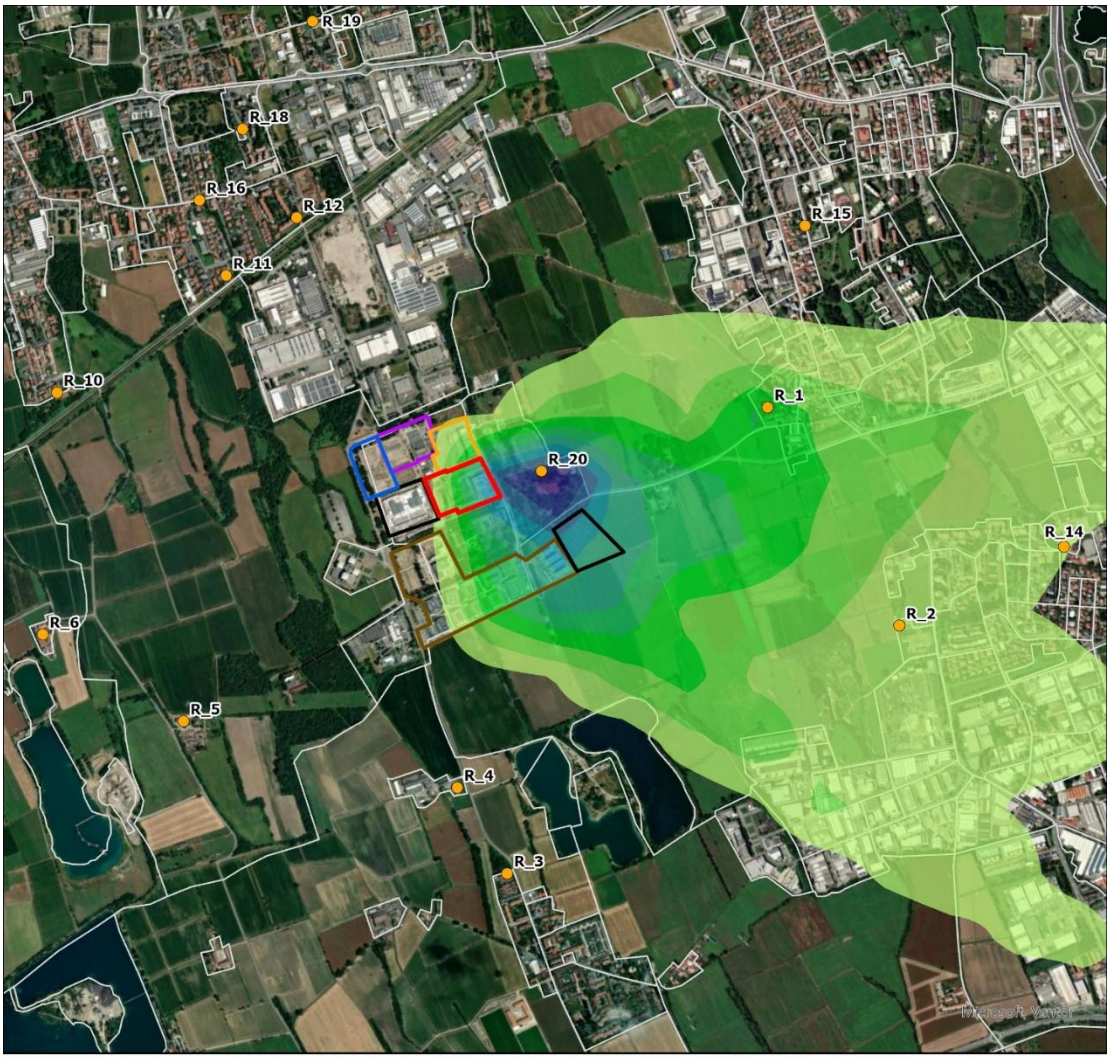
MASSIMO VALORE ESTERNO:
3.57 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

4.3 CO



LEGENDA

CO media mobile 8h [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 798.301 - 887
- 709.601 - 798.3
- 620.901 - 709.6
- 532.201 - 620.9
- 443.501 - 532.2
- 354.801 - 443.5
- 266.101 - 354.8
- 177.401 - 266.1
- 88.701 - 177.4
- 0 - 88.7

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

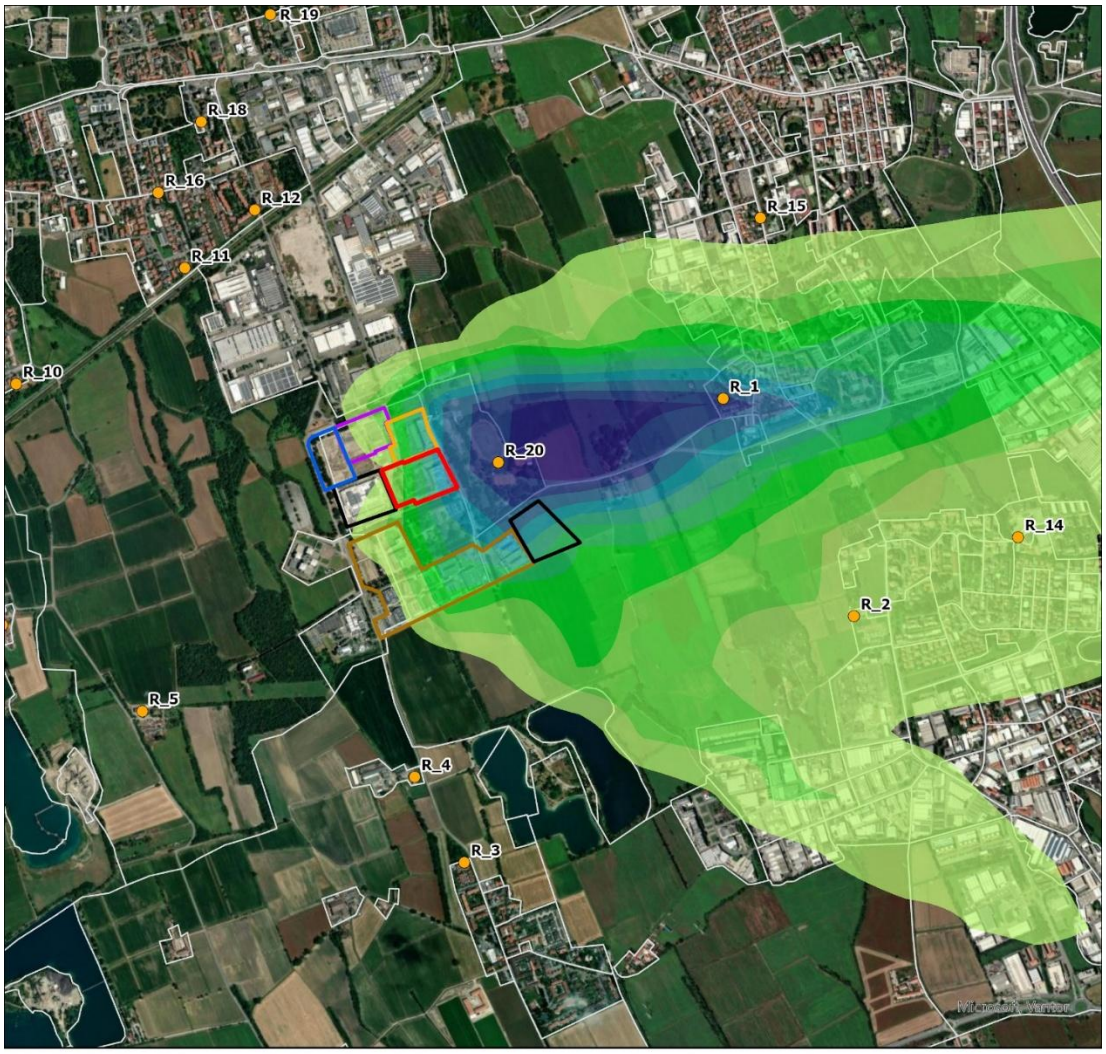
MASSIMO VALORE ESTERNO:
886.95µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
10000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

4.4 NH_3



LEGENDA

NH3 massimo giornaliero [µg/m³] - Emergenza - Cumulato

- 11.791 - 13.1
- 10.481 - 11.79
- 9.171 - 10.48
- 7.861 - 9.17
- 6.551 - 7.86
- 5.241 - 6.55
- 3.931 - 5.24
- 2.621 - 3.93
- 1.311 - 2.62
- 0 - 1.31

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML 7- ML 8
- PERIMETRO ML 9
- PERIMETRO ML10-11
- PERIMETRO MXP2 E MIL03
- PERIMETRO DATA4
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
13.1 µg/m³

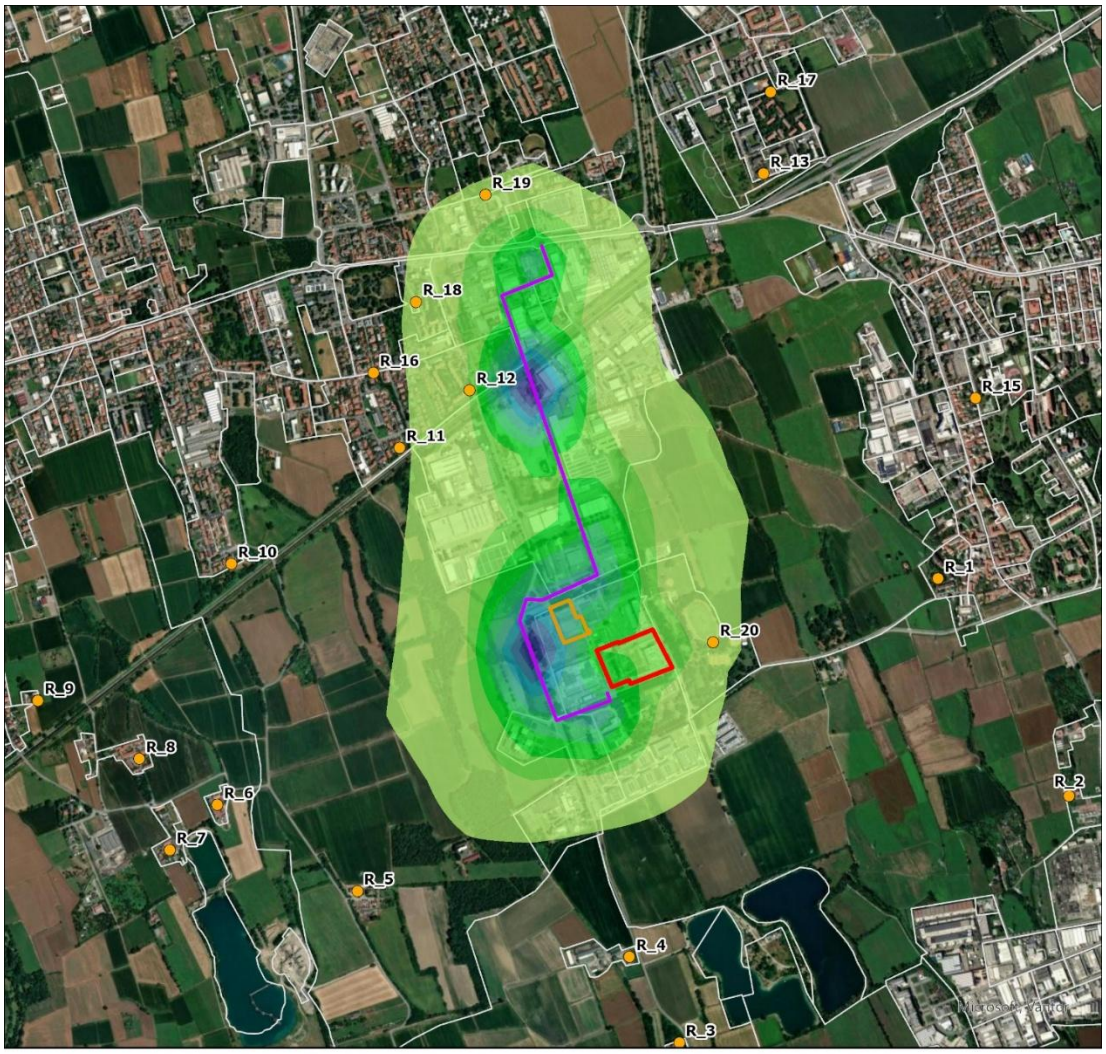
VALORE LIMITE:
(WHO - Linee Guida Europee per la Qualità dell'Aria, 2000)
270 µg/m³

N

0 0.5 1 km

5. MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE DELLE MASSIME RICADUTE AL SUOLO PER SCENARIO 5: CANTIERE CUMULATO ML5-6-10

5.1 NO_2



LEGENDA

NO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Cantiere

- 20.68 - 22.976
- 18.384 - 20.679
- 16.087 - 18.383
- 13.79 - 16.086
- 11.493 - 13.789
- 9.197 - 11.492
- 6.9 - 9.196
- 4.603 - 6.899
- 2.306 - 4.602
- 0 - 2.305

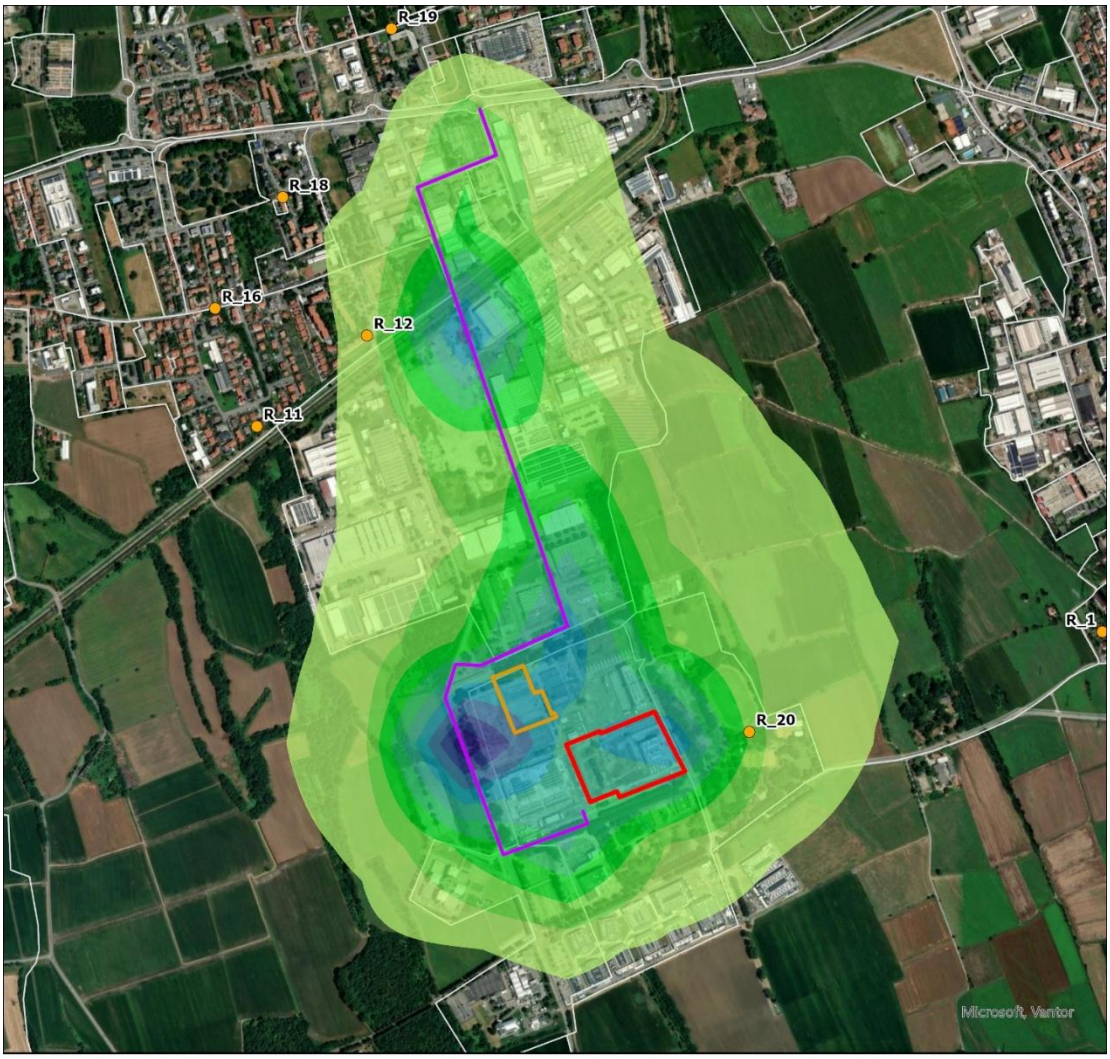
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
10.935 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 0.9744 - 1.0825
- 0.8662 - 0.9743
- 0.7579 - 0.8661
- 0.6497 - 0.7578
- 0.5415 - 0.6496
- 0.4333 - 0.5414
- 0.3251 - 0.4332
- 0.2169 - 0.325
- 0.1086 - 0.2168
- 0 - 0.1085

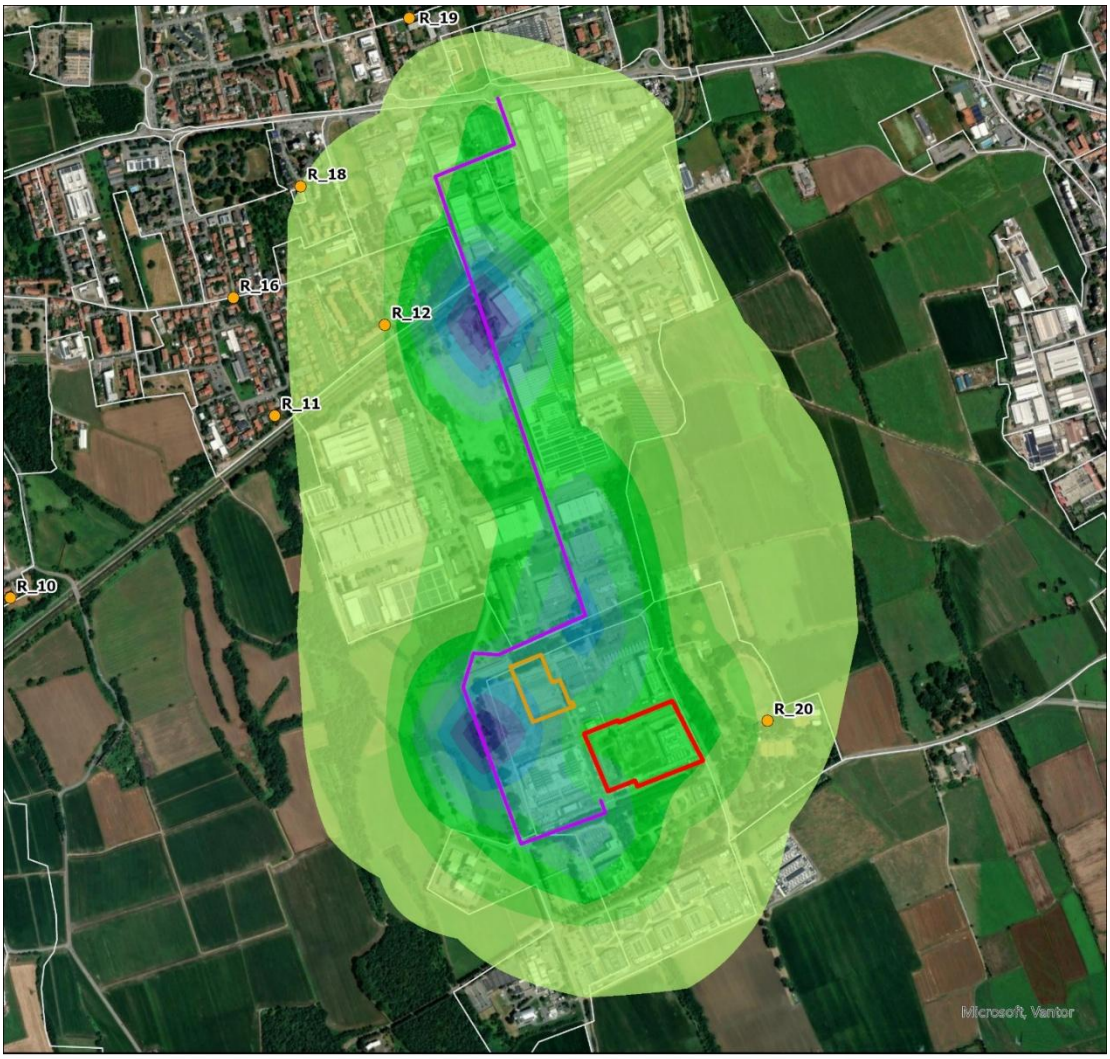
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.352 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 99.8 Perc. Orario [µg/m³] - Cantiere

- 12.717 - 14.128
- 11.304 - 12.716
- 9.892 - 11.303
- 8.48 - 9.891
- 7.067 - 8.479
- 5.655 - 7.066
- 4.243 - 5.654
- 2.83 - 4.242
- 1.418 - 2.829
- 0 - 1.417

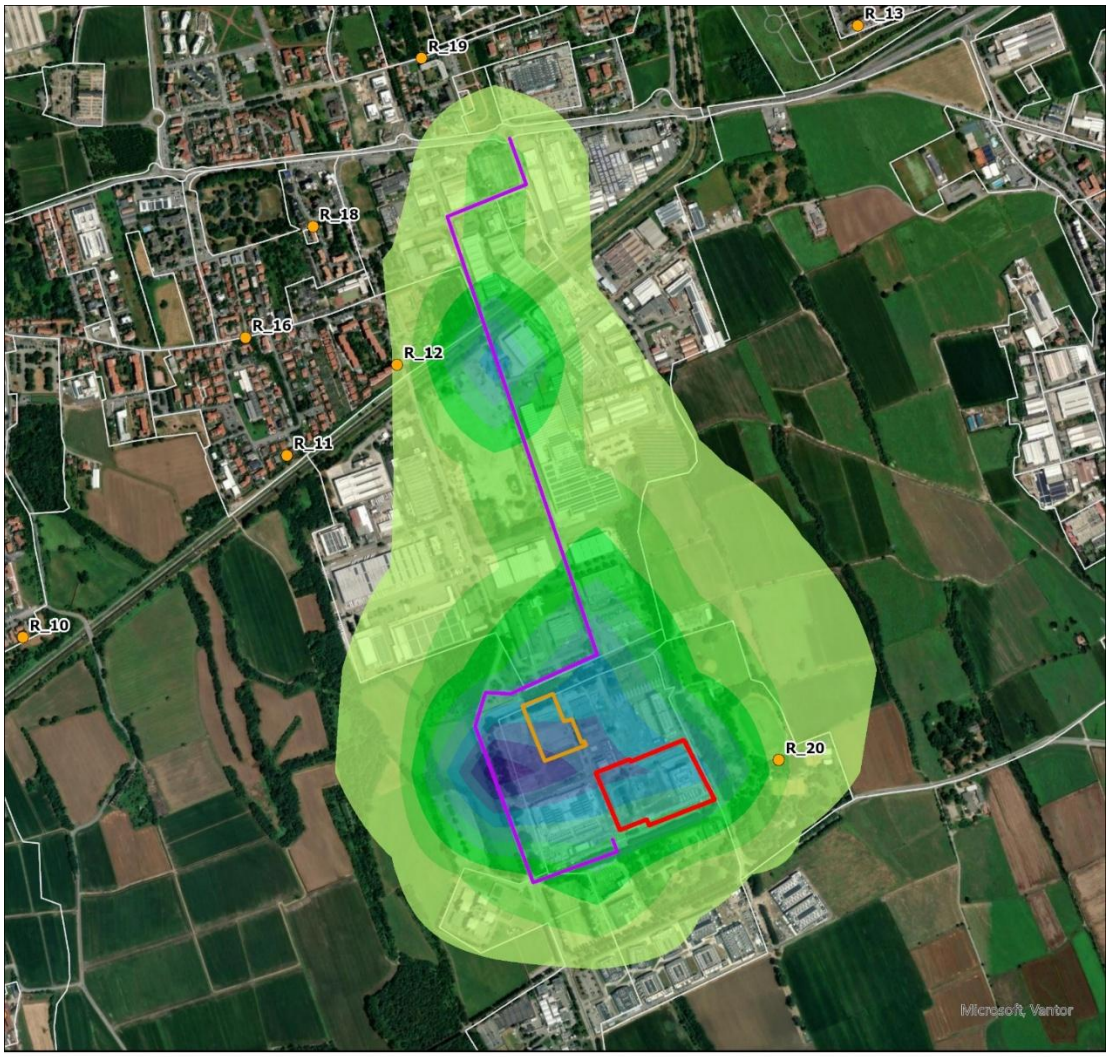
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
4.705 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
200 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

NO2 Media annua (4 mesi) [µg/m³] - Cantiere

- 0.0827 - 0.0918
- 0.0735 - 0.0826
- 0.0644 - 0.0734
- 0.0552 - 0.0643
- 0.046 - 0.0551
- 0.0368 - 0.0459
- 0.0277 - 0.0367
- 0.0185 - 0.0276
- 0.0093 - 0.0184
- 0 - 0.0092

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

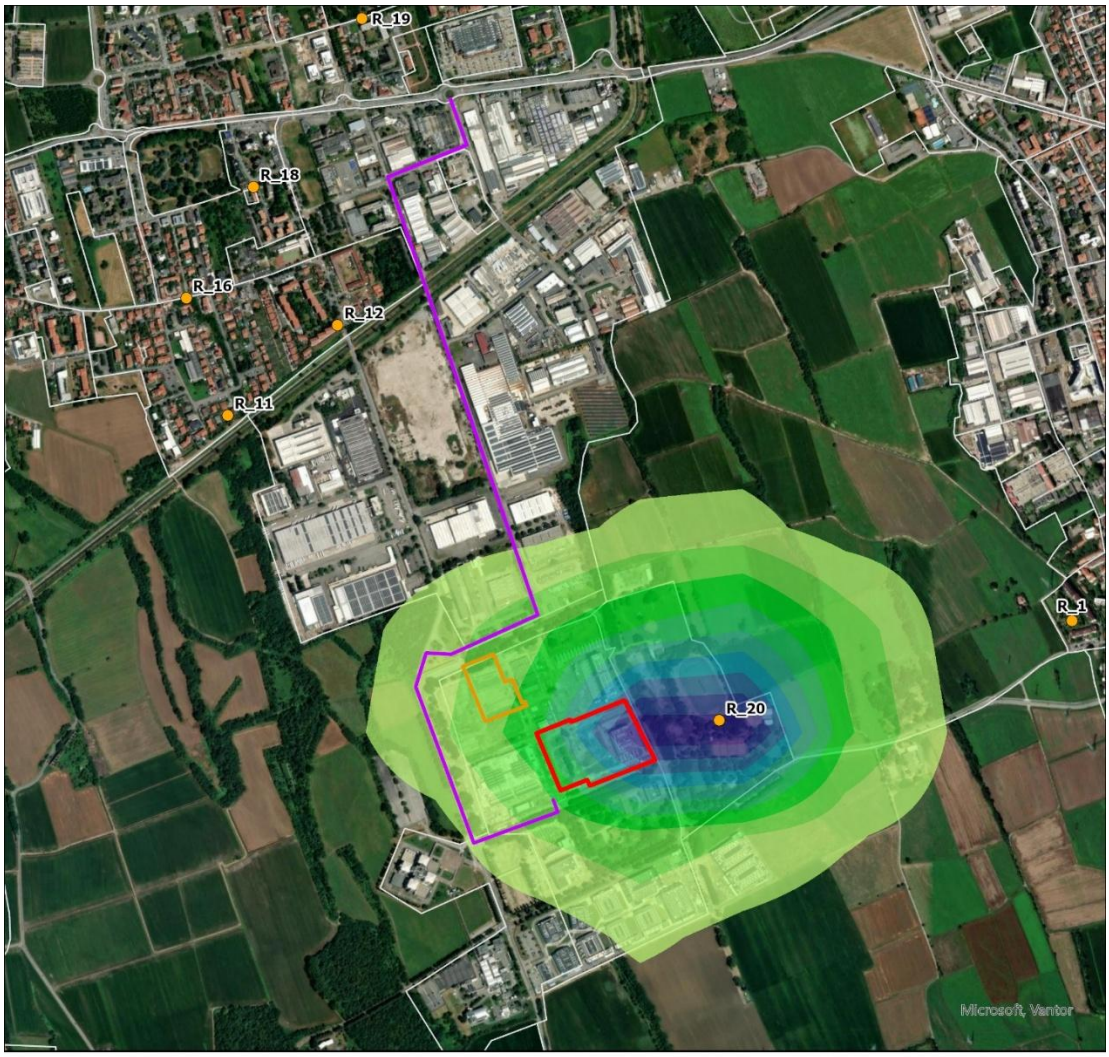
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.035 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

5.2 PM10 E PM2,5



LEGENDA

PM10 = PM2.5 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 0.7255 - 0.806
- 0.6449 - 0.7254
- 0.5643 - 0.6448
- 0.4837 - 0.5642
- 0.4031 - 0.4836
- 0.3225 - 0.403
- 0.242 - 0.3224
- 0.1614 - 0.2419
- 0.0808 - 0.1613
- 0 - 0.0807

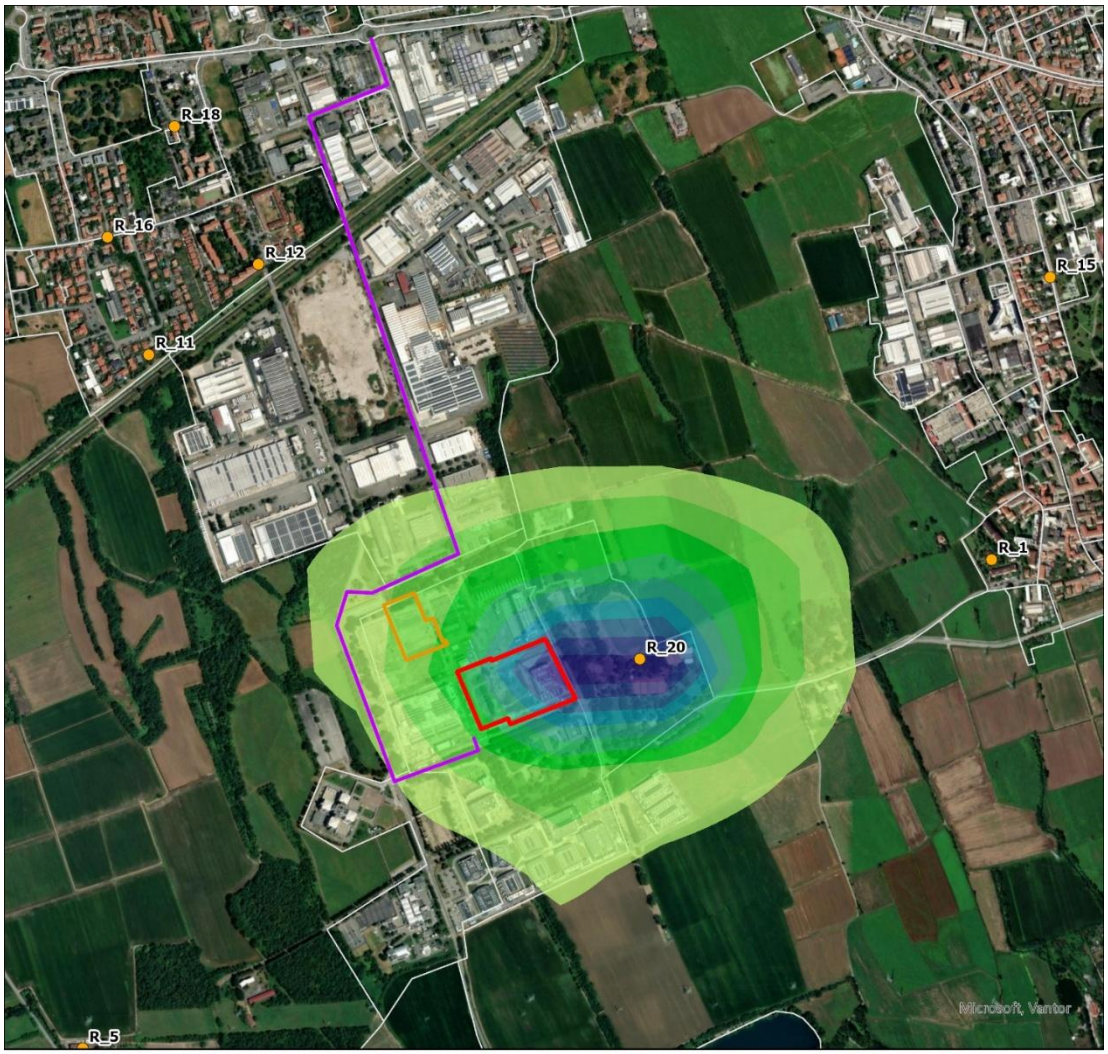
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.796 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
45 (PM10) µg/m^3
25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 prim 90.4 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 0.5828 - 0.6474
- 0.518 - 0.5827
- 0.4533 - 0.5179
- 0.3886 - 0.4532
- 0.3238 - 0.3885
- 0.2591 - 0.3237
- 0.1943 - 0.259
- 0.1296 - 0.1942
- 0.0649 - 0.1295
- 0 - 0.0648

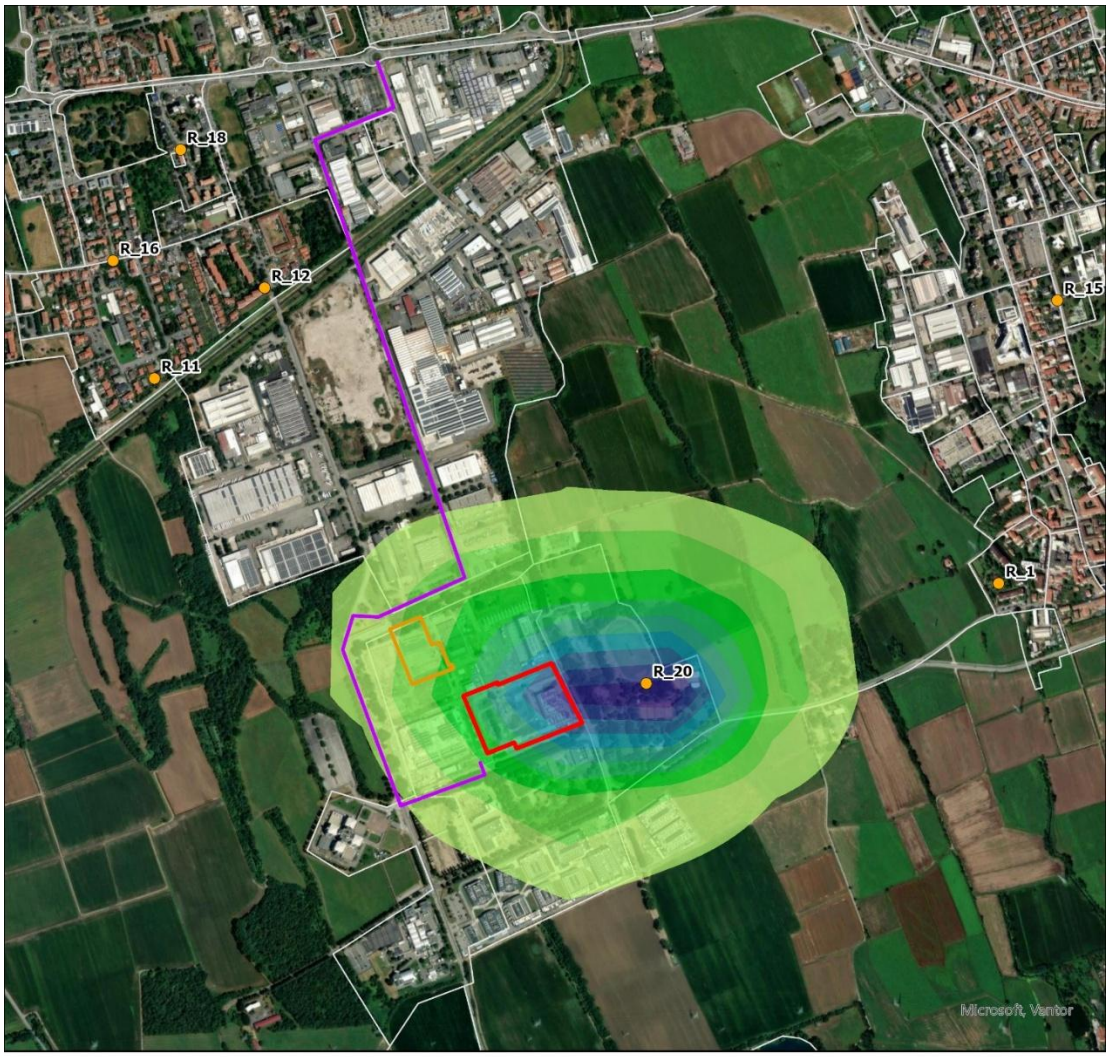
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.634 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

PM10 = PM2.5 prim Media annua (4 mesi) [µg/m³] - Cantiere

- 8.016E-02 - 8.905E-02
- 7.125E-02 - 8.015E-02
- 6.235E-02 - 7.124E-02
- 5.344E-02 - 6.234E-02
- 4.454E-02 - 5.343E-02
- 3.563E-02 - 4.453E-02
- 2.673E-02 - 3.562E-02
- 1.782E-02 - 2.672E-02
- 8.911E-03 - 1.781E-02
- 0 - 8.910E-03

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

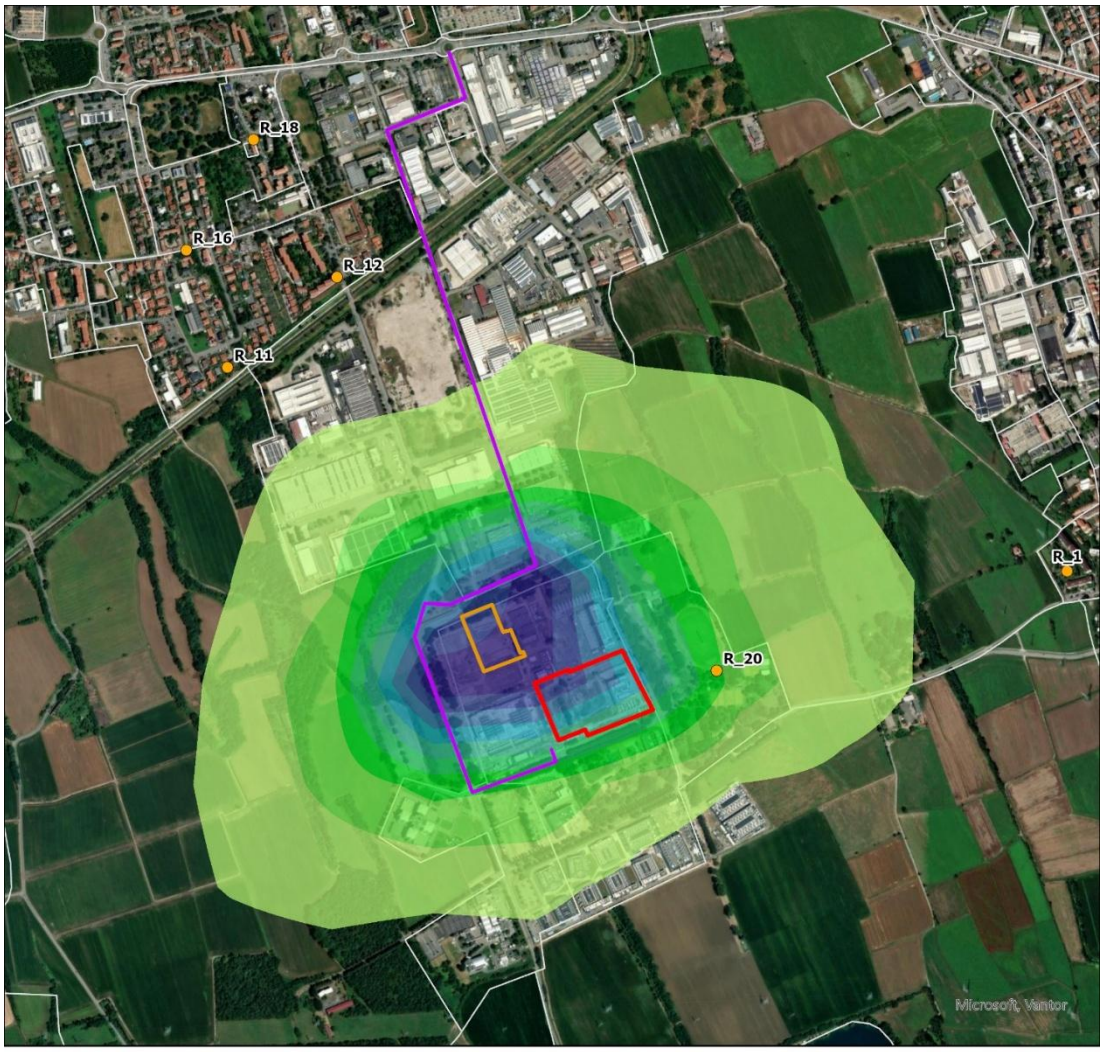
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.089 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
20/40 (PM10) µg/m^3
10/25 (PM2.5) µg/m^3

N

0 0.5 1 km

5.3 SO_2



LEGENDA

SO2 99.2 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 4.684E-04 - 5.203E-04
- 4.164E-04 - 4.683E-04
- 3.644E-04 - 4.163E-04
- 3.124E-04 - 3.643E-04
- 2.604E-04 - 3.123E-04
- 2.084E-04 - 2.603E-04
- 1.564E-04 - 2.083E-04
- 1.044E-04 - 1.563E-04
- 5.231E-05 - 1.043E-04
- 0 - 5.230E-05

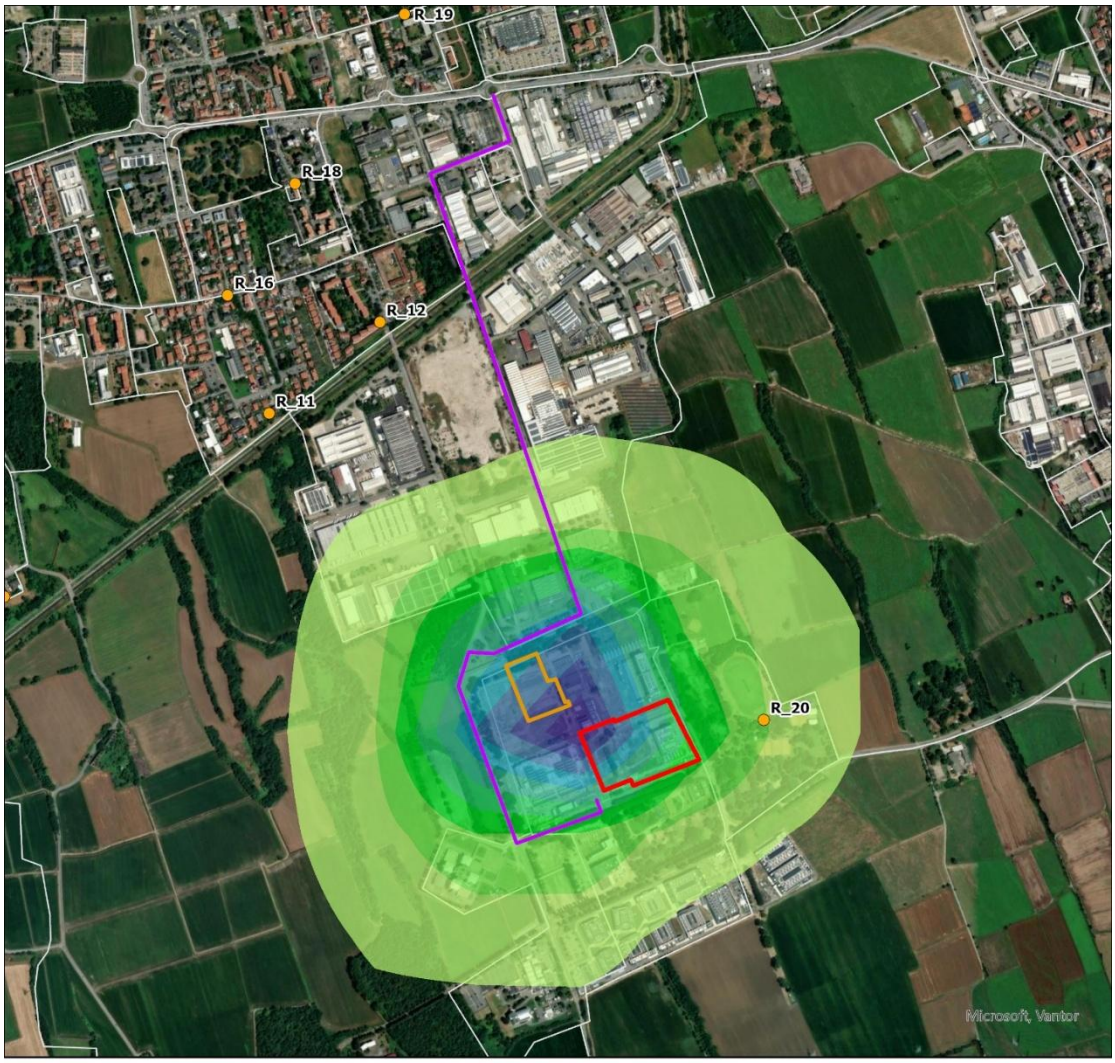
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0003 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
125 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99.9 Perc. Orario [µg/m³] - Cantiere

- 6.112E-03 - 6.790E-03
- 5.434E-03 - 6.111E-03
- 4.755E-03 - 5.433E-03
- 4.077E-03 - 4.754E-03
- 3.398E-03 - 4.076E-03
- 2.719E-03 - 3.397E-03
- 2.041E-03 - 2.718E-03
- 1.362E-03 - 2.040E-03
- 6.828E-04 - 1.361E-03
- 0 - 6.827E-04

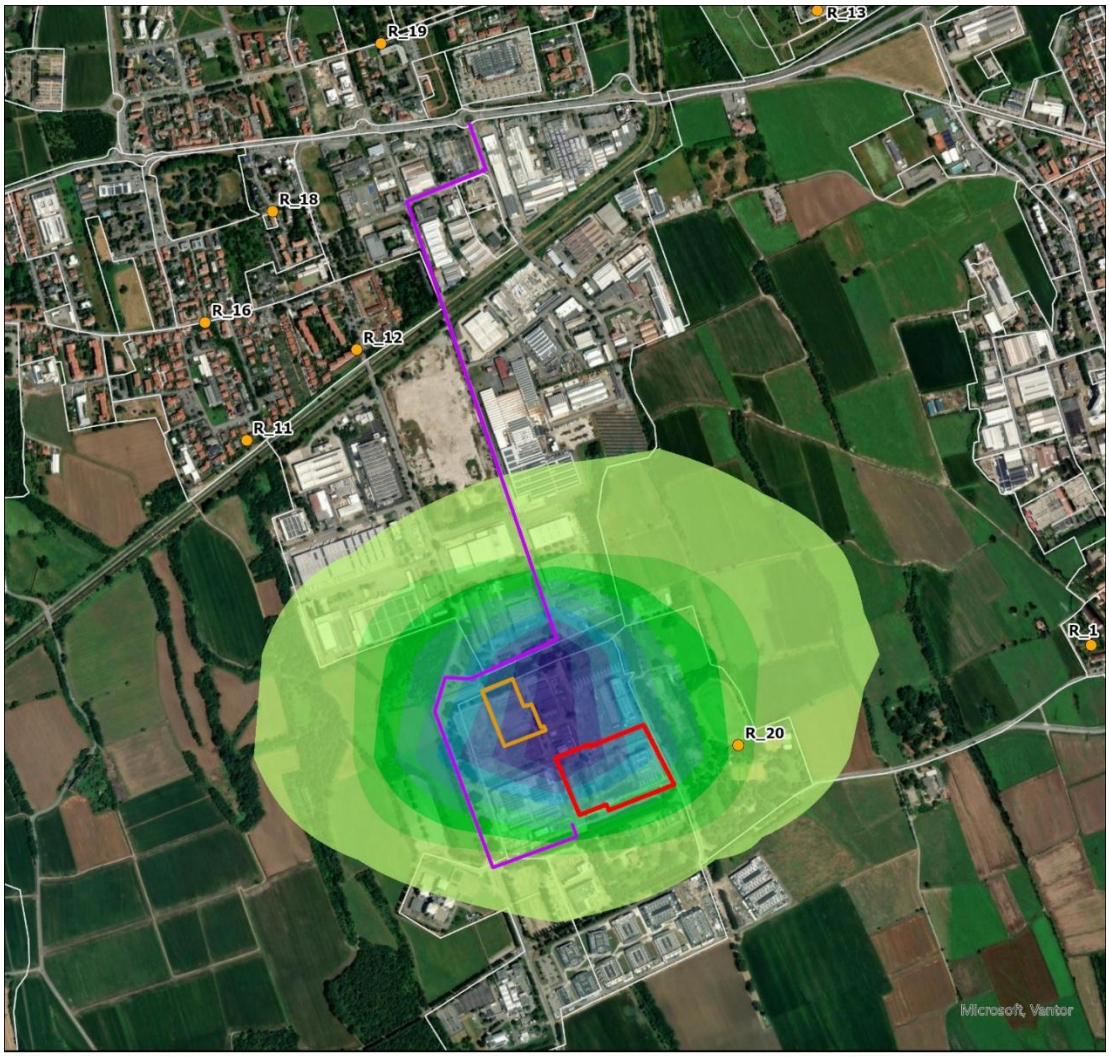
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.00034 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 95,1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 3.258E-04 - 3.618E-04
- 2.896E-04 - 3.257E-04
- 2.534E-04 - 2.895E-04
- 2.172E-04 - 2.533E-04
- 1.811E-04 - 2.171E-04
- 1.449E-04 - 1.810E-04
- 1.087E-04 - 1.448E-04
- 7.246E-05 - 1.086E-04
- 3.628E-05 - 7.245E-05
- 0 - 3.627E-05

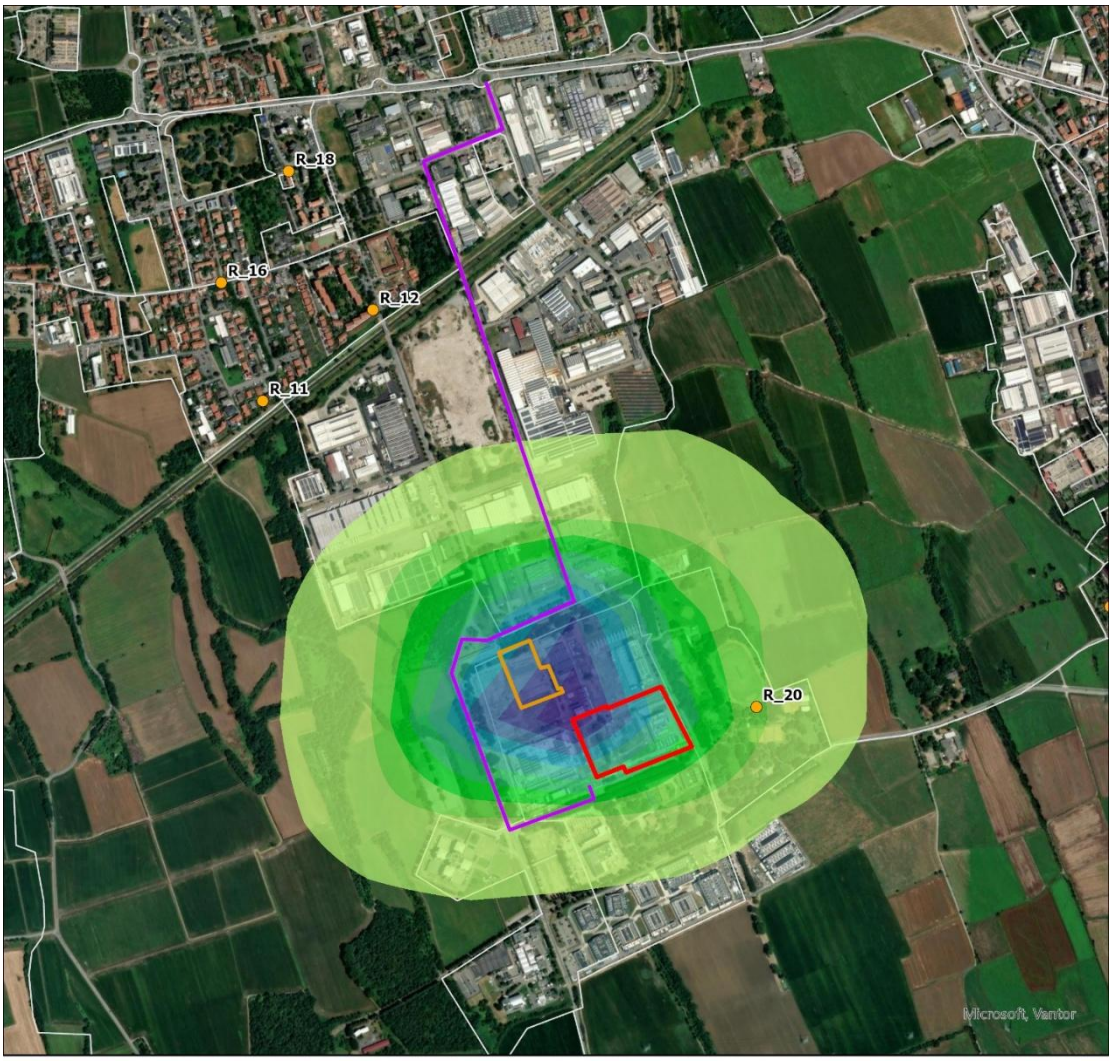
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.0002 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
50 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 99,7 Perc. Orario [µg/m³] - Cantiere

- 3.431E-03 - 3.811E-03
- 3.050E-03 - 3.430E-03
- 2.669E-03 - 3.049E-03
- 2.288E-03 - 2.668E-03
- 1.907E-03 - 2.287E-03
- 1.526E-03 - 1.906E-03
- 1.145E-03 - 1.525E-03
- 7.636E-04 - 1.144E-03
- 3.826E-04 - 7.635E-04
- 0 - 3.825E-04

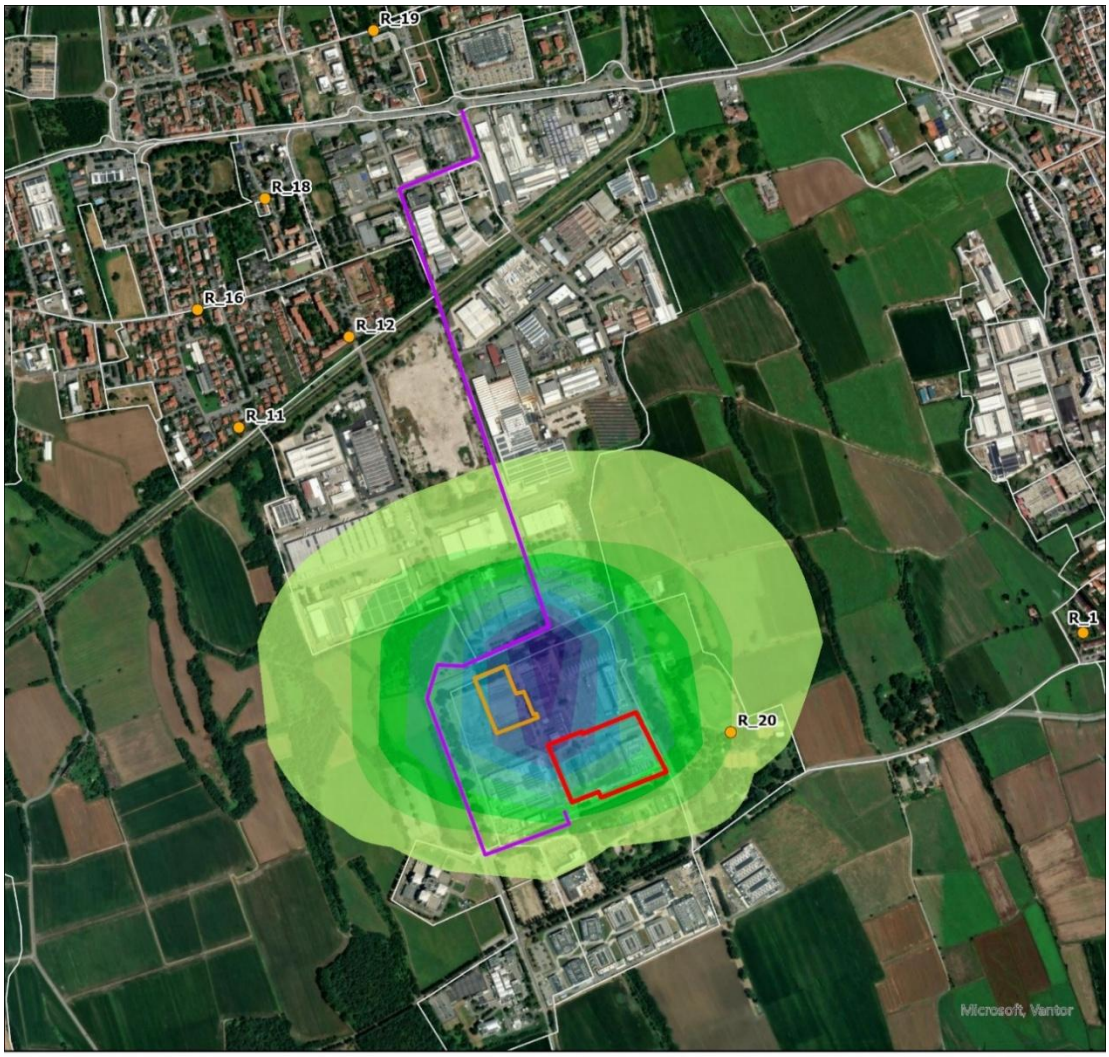
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.002 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(D.Lgs 155/10)
350 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

SO2 Media annua (4 mesi) [µg/m³] - Cantiere

- 2.799E-05 - 3.109E-05
- 2.489E-05 - 2.798E-05
- 2.178E-05 - 2.488E-05
- 1.867E-05 - 2.177E-05
- 1.556E-05 - 1.866E-05
- 1.245E-05 - 1.555E-05
- 9.333E-06 - 1.244E-05
- 6.224E-06 - 9.332E-06
- 3.115E-06 - 6.223E-06
- 0 - 3.114E-06

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

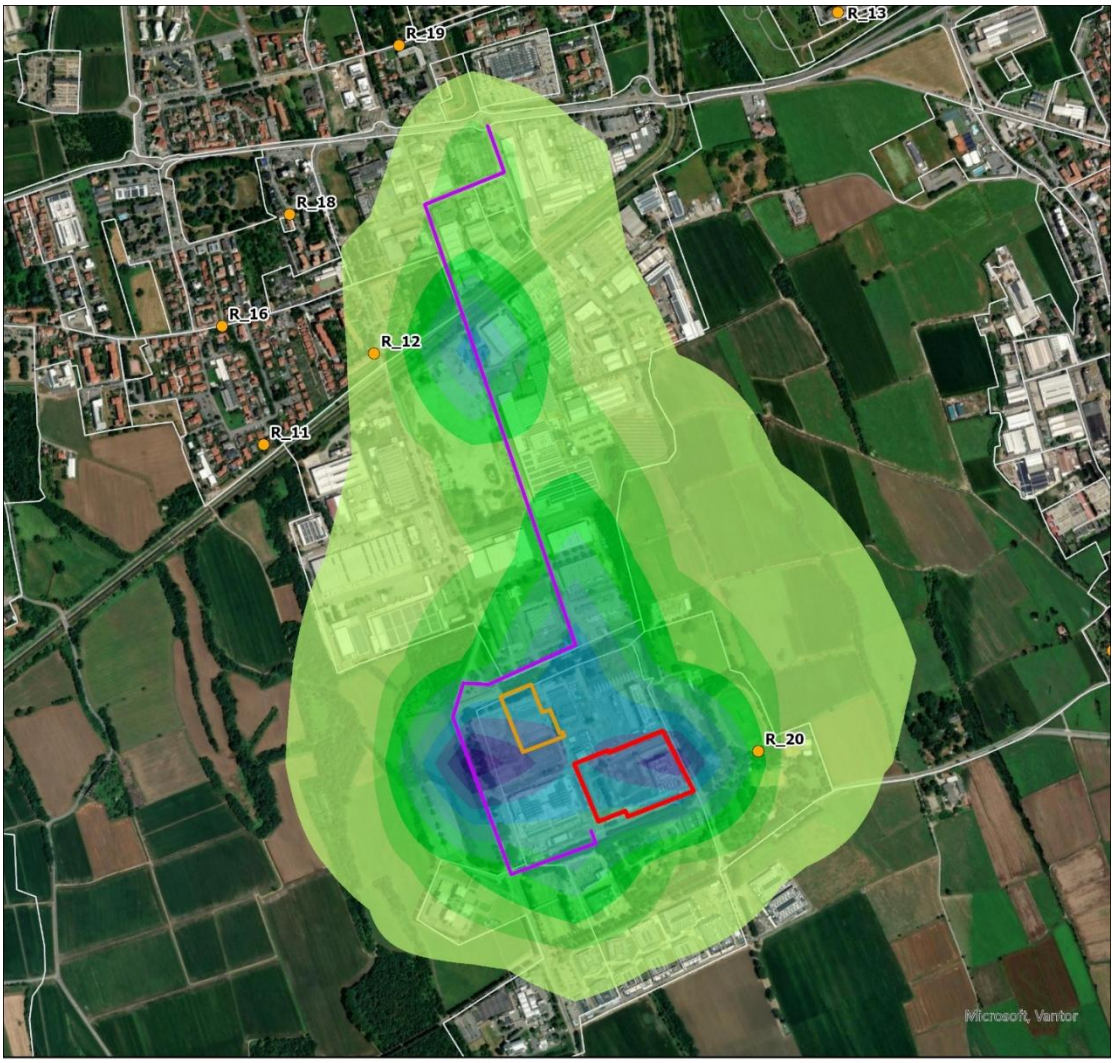
MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.000016 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10
per la protezione della vegetazione)
20/20 µg/m^3

N

0 0.5 1 km

5.4 CO



LEGENDA

CO 95.1 Perc. Giornaliero [µg/m³] - Cantiere

- 0.4599 - 0.5109
- 0.4088 - 0.4598
- 0.3577 - 0.4087
- 0.3067 - 0.3576
- 0.2556 - 0.3066
- 0.2045 - 0.2555
- 0.1535 - 0.2044
- 0.1024 - 0.1534
- 0.0513 - 0.1023
- 0 - 0.0512

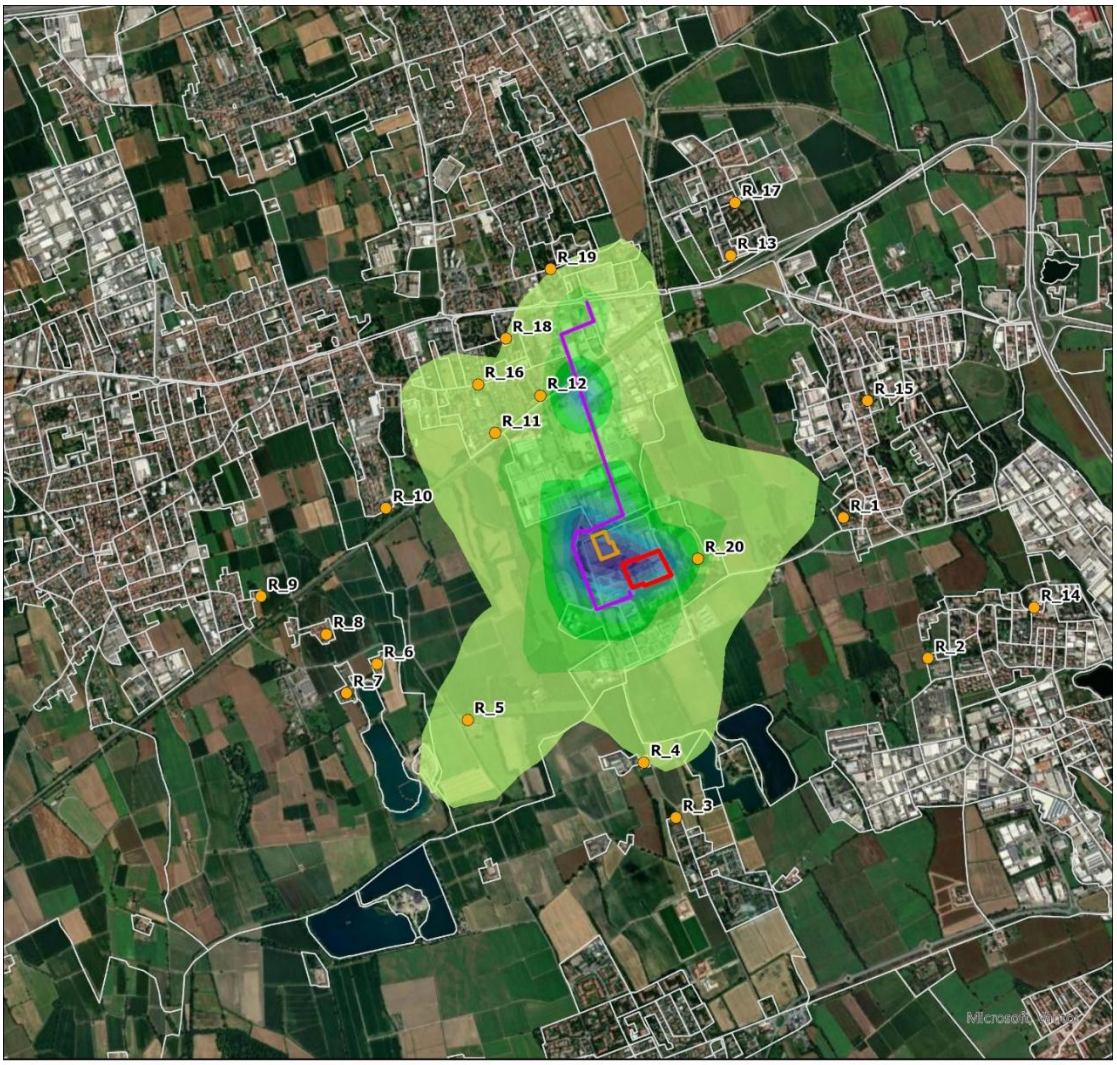
- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
0.168 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU)
4000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km



LEGENDA

CO Media mobile 8h [µg/m³] - Cantiere

- 2.014 - 2.236
- 1.79 - 2.013
- 1.567 - 1.789
- 1.343 - 1.566
- 1.12 - 1.342
- 0.897 - 1.119
- 0.673 - 0.896
- 0.45 - 0.672
- 0.226 - 0.449
- 0 - 0.225

- PERIMETRO ML 5-6
- PERIMETRO ML10
- STRADA DEL TRAFFICO
- RECETTORE SENSIBILE
- SEZIONI DI CENSIMENTO

MASSIMO VALORE ESTERNO:
1.801 µg/m^3

VALORE LIMITE:
(Nuova Direttiva EU - D.Lgs 155/10)
10000 µg/m^3

N

0 0.5 1 km